



2. Fassung, Stand: Oktober 2011
 Bearbeiter: Helga Bültmann, Esther Guderley u. Dieter Gregor Zimmermann
 unter Mitarbeit von Hans-Georg Wagner

Rote Liste und Artenverzeichnis der Flechten und flechtenbewohnenden Pilze in Nordrhein-Westfalen

RL	Wissenschaftlicher Name	Neo	§ End. Vaw	letzter Nach- weis	letzte Beobach- tung	RL 99	Deutscher Name
D	<i>Abrothallus caerulescens</i> C. Kotte ⁺				2006	k.A.	
0	<i>Abrothallus microspermus</i> Tul.⁺			vor 1885		k.A.	
D	<i>Abrothallus parmeliarum</i> (Sommerf.) Arnold ⁺				1997	k.A.	
0	<i>Abrothallus welwitschii</i> Mont. ex Tul.⁺			1861		k.A.	
*	<i>Absconditella delutula</i> (Nyl.) Coppins & H. Kilius				2010	k.A.	
D	<i>Absconditella pauxilla</i> Vězda & Vivant				2009	k.A.	
D	<i>Absconditella trivialis</i> (Willey ex Tuck.) Vězda				2010	0	
D	<i>Acarospora cervina</i> A. Massal.				1997	D	
*	<i>Acarospora fuscata</i> (Schrad.) Th. Fr.				2006	*	
3	<i>Acarospora glaucocarpa</i> (Wahlenb. ex Ach.) Körb.				2007	3	
0	<i>Acarospora insolata</i> H. Magn.			vor 1968		1	
1	<i>Acarospora macrospora</i> (Hepp) A. Massal. ex Bagl.				2002	1	
*	<i>Acarospora moenium</i> (Vain.) Räsänen				2008	*	
D	<i>Acarospora nitrophila</i> H. Magn.				2010	D	
0	<i>Acarospora oligospora</i> (Nyl.) Arnold			1885		0	
1	<i>Acarospora peliscypha</i> Th. Fr.				1992	1	
R	<i>Acarospora sinopica</i> (Wahlenb.) Körb.				2002	R	
0	<i>Acarospora umbilicata</i> Bagl.			vor 1968		3	
3	<i>Acarospora veronensis</i> A. Massal.				2006	3	
2	<i>Acarospora versicolor</i> Bagl. & Carestia				1994	3	
0	<i>Acrocordia cavata</i> (Ach.) R. C. Harris			vor 1885		D	
D	<i>Acrocordia conoidea</i> (Fr.) Körb.				2007	D	
1	<i>Acrocordia gemmata</i> (Ach.) A. Massal.				1998	1	
0	<i>Adelolecia kolaensis</i> (Nyl.) Hertel & Rambold			1958		D	
3	<i>Agonimia globulifera</i> M. Brand & Diederich				2010	k.A.	
*	<i>Agonimia tristicula</i> (Nyl.) Zahlbr.				2010	D	
D	<i>Agonimia vouauxii</i> (B. de Lesd.) M. Brand & Diederich				2008	k.A.	
*	<i>Amandinea punctata</i> (Hoffm.) Coppins & Scheid.				2010	*	
1	<i>Anaptychia ciliaris</i> (L.) Körb.		§		2010	1	
R	<i>Anema decipiens</i> (A. Massal.) Forssell				1998	0	
0	<i>Anisomeridium biforme</i> (Borrer) R. C. Harris			1962		0	


Rote Liste und Artenverzeichnis der Flechten und flechtenbewohnenden Pilze in Nordrhein-Westfalen

RL	Wissenschaftlicher Name	Neo	§ End. Vaw	letzter Nach- weis	letzte Beobach- tung	RL 99	Deutscher Name
0	<i>Anisomeridium macrocarpum</i> (Körb.) V. Wirth°			1859		k.A.	
*	<i>Anisomeridium polypori</i> (Ellis & Everh.) M. E. Barr				2010	D	
0	<i>Aphanopsis coenosa</i> (Ach.) Coppins & P. James			1885		0	
R	<i>Arctoparmelia incurva</i> (Pers.) Hale		§		2003	1	
0	<i>Arthonia arthonioides</i> (Ach.) A. L. Sm.			1868		0	
0	<i>Arthonia bueriana</i> (J. Lahm) Zahlbr.			1863		0	
0	<i>Arthonia byssacea</i> (Weigel) Almq.			1874		0	
0	<i>Arthonia cinereopruinosa</i> Schaer.			1885		0	
0	<i>Arthonia cinnabarina</i> (DC.) Wallr.			1873		0	
3	<i>Arthonia didyma</i> Körb.				2006	1	
0	<i>Arthonia dispersa</i> (Schrad.) Nyl.			1876		0	
0	<i>Arthonia elegans</i> (Ach.) Almq.			1857		0	
0	<i>Arthonia fuliginosa</i> (Turner & Borrer) Flot.			1865		0	
*	<i>Arthonia fusca</i> (A. Massal.) Hepp				2006	*	
0	<i>Arthonia galactites</i> (DC.) Dufour			1885		0	
0	<i>Arthonia leucopellaea</i> (Ach.) Almq.			1885		0	
0	<i>Arthonia medusula</i> (Pers.) Nyl.			1871		0	
D	<i>Arthonia muscigena</i> Th. Fr.				2005	k.A.	
0	<i>Arthonia patellulata</i> Nyl.			1885		0	
D	<i>Arthonia phaeophysciae</i> Grube & Matzer ⁺				2009	k.A.	
0	<i>Arthonia pruinata</i> (Pers.) Steud. ex A. L. Sm.			1880		0	
2	<i>Arthonia punctiformis</i> Ach.				2006	2	
3	<i>Arthonia radiata</i> (Pers.) Ach.				2010	2	
*	<i>Arthonia spadicea</i> Leight.				2009	2	
0	<i>Arthonia stellaris</i> Kremp.			1874		0	
0	<i>Arthonia varians</i> (Davies) Nyl. ⁺			vor 1885		k.A.	
3	<i>Arthonia vinosa</i> Leight.				2006	3	
D	<i>Arthopyrenia analepta</i> (Ach.) A. Massal.				1992	k.A.	
0	<i>Arthopyrenia cerasi</i> (Schrad.) A. Massal.			1941		k.A.	
D	<i>Arthopyrenia cinereopruinosa</i> (Schaer.) A. Massal.				1992	k.A.	
0	<i>Arthopyrenia inconspicua</i> J. Lahm			ca. 1873		D	
0	<i>Arthopyrenia stenospora</i> Körb.			vor 1900		k.A.	
3	<i>Arthothelium ruanum</i> (A. Massal.) Körb.				2006	1	


Rote Liste und Artenverzeichnis der Flechten und flechtenbewohnenden Pilze in Nordrhein-Westfalen

RL	§	letzter	letzte	RL	
11	End.	Nach-	Beobach-	99	Deutscher Name
Wissenschaftlicher Name	Neo	weis	tung		
0		1914		0	<i>Arthothelium spectabile</i> Flot. ex A. Massal.
*			2009	k.A.	<i>Arthrorhaphis aeruginosa</i> R. Sant. & Tønsberg ⁺
1			2006	1	<i>Arthrorhaphis citrinella</i> (Ach.) Poelt
D			2006	0	<i>Arthrorhaphis grisea</i> Th. Fr. ⁺
1			1997	1	<i>Arthrosporum populorum</i> A. Massal.
0		1958		1	<i>Aspicilia aquatica</i> Körb.
R			2003	D	<i>Aspicilia cinerea</i> (L.) Körb.
D			1998	k.A.	<i>Aspicilia coronata</i> (A. Massal.) Anzi
D			2006	D	<i>Aspicilia laevata</i> (Ach.) Arnold
0		vor 1965		D	<i>Aspicilia obscura</i> (H. Magn.) T. Müll.
*			2010	k.A.	<i>Athelia arachnoidea</i> (Berk.) Jülich ⁺
0		1938		k.A.	<i>Athelia epiphylla</i> Pers. ⁺
3			2009	0	<i>Bacidia arceutina</i> (Ach.) Arnold
0		1859		0	<i>Bacidia auerswaldii</i> (Hepp ex Stizenb.) Mig.
*			2010	3	<i>Bacidia bagliettoana</i> (A. Massal. & De Not.) Jatta
0		1858		0	<i>Bacidia beckhausii</i> Körb.
D			2010	k.A.	<i>Bacidia carneoglauca</i> (Nyl.) A. L. Sm.
0		1957		1	<i>Bacidia circumspecta</i> (Nyl. ex Vain.) Malme
0		1869		0	<i>Bacidia friesiana</i> (Hepp) Körb.
D			2002	k.A.	<i>Bacidia fuscoviridis</i> (Anzi) Lettau
0		1885		0	<i>Bacidia herbarum</i> (Stizenb.) Arnold
0		1869		0	<i>Bacidia incompta</i> (Borrer ex Hook.) Anzi
0		1957		0	<i>Bacidia laurocerasi</i> (Delise ex Duby) Zahlbr.
0		1885		0	<i>Bacidia polychroa</i> (Th. Fr.) Körb.
0		1863		0	<i>Bacidia rosella</i> (Pers.) De Not.
2			2010	2	<i>Bacidia rubella</i> (Hoffm.) A. Massal.
0		1885		0	<i>Bacidia subincompta</i> (Nyl.) Arnold
2			2010	0	<i>Bacidia trachona</i> (Ach.) Lettau
*			2010	k.A.	<i>Bacidia viridifarinosa</i> Coppins & P. James
*			2006	k.A.	<i>Bacidina adastra</i> (Sparrus & Aptroot) M. Hauck & V. Wirth
D			2010	D°	<i>Bacidina arnoldiana</i> (Körb.) V. Wirth & Vězda
0		1885		0	<i>Bacidina assulata</i> (Körb.) S. Ekman
D			2010	k.A.	<i>Bacidina caligans</i> (Nyl.) Llop & Hladún


Rote Liste und Artenverzeichnis der Flechten und flechtenbewohnenden Pilze in Nordrhein-Westfalen

RL	§	letzter	letzte	RL	
11	End.	Nach-	Beobach-	99	Deutscher Name
Wissenschaftlicher Name	Neo	weis	tung		
* <i>Bacidina chlorotricula</i> (Nyl.) Vězda & Poelt			2010	D	
D <i>Bacidina delicata</i> (Larbal. & Leight.) V. Wirth & Vězda			1996	D	
* <i>Bacidina egenula</i> (Nyl.) Vězda			2010	D	
3 <i>Bacidina inundata</i> (Fr.) Vězda			2006	3	
* <i>Bacidina neosquamulosa</i> (Aptroot & Herk) S. Ekman			2006	k.A.	
0 <i>Bacidina phacodes</i> (Körb.) Vězda		1867		0	
D <i>Bacidina saxenii</i> (Erichsen) M. Hauck & V. Wirth			2009	k.A.	
* <i>Bacidina sulphurella</i> (Samp.) M. Hauck & V. Wirth [▲]			2009	k.A.*	
0 <i>Bactrospora dryina</i> (Ach.) A. Massal.		1871		0	
3 <i>Baeomyces placophyllus</i> Ach.			1997	3	
* <i>Baeomyces rufus</i> (Huds.) Rebent. var. rufus			2009	*	
D <i>Bagliettoa baldensis</i> (A. Massal.) Vězda			1998	D	
D <i>Bagliettoa calciseda</i> (DC.) Gueidan & Cl. Roux			1998	D	
0 <i>Bagliettoa limborioides</i> A. Massal.		ca. 1948		D	
0 <i>Bagliettoa marmorea</i> (Scop.) Gueidan & Cl. Roux		1884		D	
D <i>Bagliettoa parmigera</i> (J. Steiner) Vězda & Poelt			1998	*	
D <i>Bagliettoa parmigerella</i> (Zahlbr.) Vězda & Poelt			1998	D	
D <i>Bagliettoa steineri</i> (Kušan) Vězda & Poelt			1998	D	
0 <i>Bellemerea alpina</i> (Sommerf.) Clauzade & Cl. Roux		1885		0	
0 <i>Bellemerea cinereorufescens</i> (Ach.) Clauzade & Cl. Roux		1973		0	
1 <i>Belonia incarnata</i> Th. Fr. & Graewe ex Th. Fr.			2001	R	
3 <i>Biatora chrysantha</i> (Zahlbr.) Printzen			2006	k.A.	
0 <i>Biatora vernalis</i> (L.) Fr.		1885		0	
0 <i>Biatorella fossarum</i> (Dufour ex Fr.) Th. Fr.		1885		0	
0 <i>Biatorella monasteriense</i> J. Lahm ex Körb.		1877		0	
0 <i>Bilimbia lobulata</i> (Sommerf.) Hafellner & Coppins		1885		0	
2 <i>Bilimbia microcarpa</i> Th. Fr.			1991	D	
* <i>Bilimbia sabuletorum</i> (Schreb.) Arnold			2010	*	
* <i>Botryolepraria lesdainii</i> (Hue) Canals et al.			2009	D	
R <i>Brodoa intestiniformis</i> (Vill.) Goward			2003	k.A.	
R <i>Bryophagus gloeocapsa</i> Nitschke ex Arnold			2003	1	
0 <i>Bryoria bicolor</i> (Ehrh.) Brodo & D. Hawksw.	§	1904		0	
1 <i>Bryoria capillaris</i> (Ach.) Brodo & D. Hawksw.	§		2007	1	


Rote Liste und Artenverzeichnis der Flechten und flechtenbewohnenden Pilze in Nordrhein-Westfalen

RL	Wissenschaftlicher Name	Neo	§ End. Vaw	letzter Nach- weis	letzte Beobach- tung	RL 99	Deutscher Name
0	<i>Bryoria chalybeiformis</i> (L.) Brodo & D. Hawksw.		§	1885		0	
3	<i>Bryoria fuscescens</i> (Gyeln.) Brodo & D. Hawksw.		§		2006	2	
1	<i>Bryoria implexa</i> (Hoffm.) Brodo & D. Hawksw.		§		1998	0	
*	<i>Buellia aethalea</i> (Ach.) Th. Fr.				2006	*	
0	<i>Buellia asterella</i> Poelt & Sulzer			1957		0	
0	<i>Buellia disciformis</i> (Fr.) Mudd			1949		0	
0	<i>Buellia epigaea</i> (Pers.) Tuck.			1962		0	
*	<i>Buellia griseovirens</i> (Turner & Borrer ex Sm.) Almb.				2006	3	
0	<i>Buellia leptocline</i> (Flot.) A. Massal.			1885		0	
0	<i>Buellia ocellata</i> (Flot.) Körb.			1860		0	
0	<i>Buellia schaeereri</i> De Not.			1884		0	
0	<i>Buellia spuria</i> (Schaer.) Anzi			1959		0	
0	<i>Buellia stellulata</i> (Taylor) Mudd			1885		0	
0	<i>Bunodophoron melanocarpum</i> (Sw.) Wedin			1936		0	
0	<i>Calicium abietinum</i> Pers.			1936		0	
2	<i>Calicium adpersum</i> Pers.				1986	1	
2	<i>Calicium glaucellum</i> Ach.				2006	2	
0	<i>Calicium quercinum</i> Pers.			1885		0	
2	<i>Calicium salicinum</i> Pers.				2006	1	
0	<i>Calicium trabinellum</i> (Ach.) Ach.			1885		0	
2	<i>Calicium viride</i> Pers.				2006	2	
D	<i>Caloplaca albolutescens</i> (Nyl.) H. Olivier				1998	k.A.	
D	<i>Caloplaca arcis</i> (Poelt & Vězda) Arup				2006	k.A.	
D	<i>Caloplaca arenaria</i> (Pers.) Müll. Arg.				2006	D	
0	<i>Caloplaca asserigena</i> (J. Lahm ex Arnold) H. Olivier			1885		0	
3	<i>Caloplaca aurantia</i> (Pers.) Hellb.				1998	3	
1	<i>Caloplaca cerina</i> (Ehrh. ex Hedw.) Th. Fr. var. <i>cerina</i>				2010	2	
0	<i>Caloplaca cerina</i> (Ehrh. ex Hedw.) Th. Fr. var. <i>chloroleuca</i> (Sm.) Th. Fr.			vor 1973		k.A.	
3	<i>Caloplaca cerinella</i> (Nyl.) Flagey				2006	1	
3	<i>Caloplaca cerinelloides</i> (Erichsen) Poelt				2005	1	
R	<i>Caloplaca chalybaea</i> (Fr.) Müll. Arg.				1998	R	
*	<i>Caloplaca chlorina</i> (Flot.) H. Olivier [▲]				2006	*	
*	<i>Caloplaca chrysodeta</i> (Vain. ex Räsänen) Dombr.				2007	*	


Rote Liste und Artenverzeichnis der Flechten und flechtenbewohnenden Pilze in Nordrhein-Westfalen

RL		§	letzter	letzte	RL	
11	Wissenschaftlicher Name	End.	Nach-	Beobach-	99	Deutscher Name
		Neo	weis	tung		
3	<i>Caloplaca cirrochroa</i> (Ach.) Th. Fr.			2007	3	
*	<i>Caloplaca citrina</i> (Hoffm.) Th. Fr.			2010	*	
D	<i>Caloplaca coralliza</i> Arup & Åkelius			2006	k.A.	
R	<i>Caloplaca coronata</i> (Kremp. ex Körb.) J. Steiner [▲]			2007	R	
D	<i>Caloplaca crenularia</i> (With.) J. R. Laundon			1999	D	
*	<i>Caloplaca crenulatella</i> (Nyl.) H. Olivier			2006	*	
3	<i>Caloplaca dalmatica</i> (A. Massal.) H. Olivier			1998	3	
*	<i>Caloplaca decipiens</i> (Arnold) Blomb. & Forssell			2006	*	
R	<i>Caloplaca demissa</i> (Körb.) Arup & Grube			1995	R	
0	<i>Caloplaca erythrocarpa</i> (Pers.) Zwackh		1863		0	
0	<i>Caloplaca ferruginea</i> (Huds.) Th. Fr.		1962		0	
*	<i>Caloplaca flavescens</i> (Huds.) J. R. Laundon			2007	*	
*	<i>Caloplaca flavocitrina</i> (Nyl.) H. Olivier			2006	k.A.	
0	<i>Caloplaca flavorubescens</i> (Huds.) J. R. Laundon		1957		0	
2	<i>Caloplaca flavovirescens</i> (Wulfen) Dalla Torre & Sarnth.			2006	2	
R	<i>Caloplaca grimmiae</i> (Nyl.) H. Olivier			2006	k.A.	
0	<i>Caloplaca haematites</i> (Chaub. ex St. Amans) Zwackh		1875		0	
*	<i>Caloplaca holocarpa</i> (Hoffm.) A. E. Wade			2006	*°	
D	<i>Caloplaca lactea</i> (A. Massal.) Zahlbr.			1998	D	
0	<i>Caloplaca luteoalba</i> (Turner) Th. Fr.		1885		0	
*	<i>Caloplaca oasis</i> (A. Massal.) Szatala [▲]			2006	k.A.*	
R	<i>Caloplaca obliterans</i> (Nyl.) Blomb. & Forssell			2003	R	
*	<i>Caloplaca obscurella</i> (J. Lahm ex Körb.) Th. Fr.			2006	0	
R	<i>Caloplaca ochracea</i> (Schaer.) Flagey			2007	R	
D	<i>Caloplaca oxfordensis</i> Fink ex Hedrich			2006	D	
D	<i>Caloplaca phlogina</i> (Ach.) Flagey			2007	k.A.	
D	<i>Caloplaca polycarpa</i> (A. Massal.) Zahlbr.			1998	k.A.	
D	<i>Caloplaca ruderum</i> (Malbr.) J. R. Laundon			2006	D	
*	<i>Caloplaca saxicola</i> (Hoffm.) Nordin [▲]			2006	*	
0	<i>Caloplaca scotoplaca</i> (Nyl.) H. Magn.		1954		0	
0	<i>Caloplaca sinapisperma</i> (Lam. & DC.) Maheu & Gillet		1962		0	
D	<i>Caloplaca subsoluta</i> (Nyl.) Zahlbr.			1996	D	
*	<i>Caloplaca teicholyta</i> (Ach.) J. Steiner			2006	*	


Rote Liste und Artenverzeichnis der Flechten und flechtenbewohnenden Pilze in Nordrhein-Westfalen

RL	§	letzter	letzte	RL	
11	End.	Nach-	Beobach-	99	Deutscher Name
Wissenschaftlicher Name	Neo	weis	tung		
* <i>Caloplaca variabilis</i> (Pers.) Müll. Arg.			2007	*	
0 <i>Caloplaca vitellinula</i> auct., non (Nyl.) H. Olivier		vor 1959		D	
R <i>Caloplaca xantholyta</i> (Nyl.) Jatta			2007	D	
0 <i>Calvitimela aglaea</i> (Sommerf.) Hafellner		1886		0	
* <i>Candelaria concolor</i> (Dicks.) Stein			2010	3	
* <i>Candelariella aurella</i> (Hoffm.) Zahlbr.			2010	*	
* <i>Candelariella coralliza</i> (Nyl.) H. Magn.			2007	*	
* <i>Candelariella medians</i> (Nyl.) A. L. Sm.			1998	*	
* <i>Candelariella reflexa</i> (Nyl.) Lettau			2010	*	
D <i>Candelariella viae-lacteeae</i> G. Thor & V. Wirth			1998	D	
* <i>Candelariella vitellina</i> (Hoffm.) Müll. Arg.			2006	*	
* <i>Candelariella xanthostigma</i> (Pers. ex Ach.) Lettau			2009	*	
D <i>Capronia peltigerae</i> (Fuckel) D. Hawksw.†			2006	k.A.	
D <i>Carbonea supersparsa</i> (Nyl.) Hertel†			2006	k.A.	
D <i>Carbonea vitellinaria</i> (Nyl.) Hertel†			1999	k.A.	
R <i>Catillaria atomarioides</i> (Müll. Arg.) H. Kilius			2006	0	
* <i>Catillaria chalybeia</i> (Borrer) A. Massal.			2006	D	
0 <i>Catillaria erysiboides</i> (Nyl.) Th. Fr.		1866		0	
* <i>Catillaria lenticularis</i> (Ach.) Th. Fr.			2006	*	
D <i>Catillaria minuta</i> (Schaer.) Lettau			2003	0	
* <i>Catillaria nigroclavata</i> (Nyl.) Schuler			2010	2	
1 <i>Catinaria neuschildii</i> (Körb.) P. James			1998	1	
D <i>Cercidospora epipolytropa</i> (Mudd) Arnold†			1997	k.A.	
D <i>Cercidospora parva</i> Hafellner & Ihlen†			2009	k.A.	
3 <i>Cetraria aculeata</i> (Schreb.) Fr.	§		2009	3	
1 <i>Cetraria ericetorum</i> Opiz	§		1991	1	
2 <i>Cetraria islandica</i> (L.) Ach.	§		1997	2	
3 <i>Cetraria muricata</i> (Ach.) Eckfeldt	§		2001	3	
0 <i>Cetraria sepincola</i> (Ehrh.) Ach.	§	vor 1973		1	
0 <i>Cetrariella commixta</i> (Nyl.) A. Thell & Kärnefelt	§	1876		0	
1 <i>Cetrelia olivetorum</i> (Nyl.) W. L. Culb. & C. F. Culb.	§		2006	0	
1 <i>Chaenotheca brachypoda</i> (Ach.) Tibell			2006	k.A.	
2 <i>Chaenotheca brunneola</i> (Ach.) Müll. Arg.			2010	1	


Rote Liste und Artenverzeichnis der Flechten und flechtenbewohnenden Pilze in Nordrhein-Westfalen

RL	Wissenschaftlicher Name	Neo	§ End. Vaw	letzter Nach- weis	letzte Beobach- tung	RL 99	Deutscher Name
1	<i>Chaenotheca chlorella</i> (Ach.) Müll. Arg.				2006	k.A.	
1	<i>Chaenotheca chrysocephala</i> (Turner ex Ach.) Th. Fr.				2007	1	
0	<i>Chaenotheca cinerea</i> (Pers.) Tibell			1855		0	
*	<i>Chaenotheca ferruginea</i> (Turner ex Sm.) Mig.				2009	*	
2	<i>Chaenotheca furfuracea</i> (L.) Tibell				2010	2	
0	<i>Chaenotheca gracilentia</i> (Ach.) J.-E. Mattsson & Middelb.			1869		0	
0	<i>Chaenotheca hispidula</i> (Ach.) Zahlbr.			1855		0	
1	<i>Chaenotheca phaeocephala</i> (Turner) Th. Fr.				1998	1	
1	<i>Chaenotheca stemonea</i> (Ach.) Müll. Arg.				2010	1	
3	<i>Chaenotheca trichialis</i> (Ach.) Th. Fr.				2010	1	
1	<i>Chaenotheca xyloxena</i> Nádv.				2006	k.A.	
0	<i>Chaenothecopsis pusilla</i> (Flörke) A. F. W. Schmidt ⁺			vor 1885		k.A.	
D	<i>Chrysothrix candelaris</i> (L.) J. R. Laundon				2006	D	
*	<i>Chrysothrix chlorina</i> (Ach.) J. R. Laundon				2006	*	
*	<i>Circinaria caesiocinerea</i> (Nyl. ex Malbr.) A. Nordin, S. Savić & Tibell				2006	*	
*	<i>Circinaria calcarea</i> (L.) A. Nordin, S. Savić & Tibell				2006	*	
*	<i>Circinaria contorta</i> (Hoffm.) A. Nordin, S. Savić & Tibell ssp. <i>contorta</i>				2010	k.A.*	
*	<i>Circinaria contorta</i> (Hoffm.) A. Nordin, S. Savić & Tibell ssp. <i>hoffmanniana</i> (S. Ekman & Fröberg) comb. ined.				2010	k.A.*	
3	<i>Cladonia arbuscula</i> (Wallr.) Flot. ssp. <i>mitis</i>		§		1997	k.A.*	
3	<i>Cladonia arbuscula</i> (Wallr.) Flot. ssp. <i>Squarrosa</i> (Wallr.) Ruoss		§		2009	k.A.*	
0	<i>Cladonia bellidiflora</i> (Ach.) Schaer.			1861		0	
R	<i>Cladonia borealis</i> Stenroos				2006	2	
*	<i>Cladonia caespiticia</i> (Pers.) Flörke				2006	2	
1	<i>Cladonia callosa</i> Delise ex Harm.				1998	1	
*	<i>Cladonia cariosa</i> (Ach.) Spreng.				2010	2	
0	<i>Cladonia carneola</i> (Fr.) Fr.			1942		0	
1	<i>Cladonia cenotea</i> (Ach.) Schaer.				1998	1	
3	<i>Cladonia cervicornis</i> (Ach.) Flot. ssp. <i>cervicornis</i>				2006	k.A.*	
3	<i>Cladonia cervicornis</i> (Ach.) Flot. ssp. <i>Pulvinata</i> (Sandst.) Ahti				2009	k.A.*	
3	<i>Cladonia cervicornis</i> (Ach.) Flot. ssp. <i>Verticillata</i> (Hoffm.) Ahti				2009	k.A.*	
3	<i>Cladonia ciliata</i> Stirt. [▲]		§		2009	3	
*	<i>Cladonia coccifera</i> (L.) Willd. [▲]				2009	*	


Rote Liste und Artenverzeichnis der Flechten und flechtenbewohnenden Pilze in Nordrhein-Westfalen

RL	Wissenschaftlicher Name	Neo	§ End. Vaw	letzter Nach- weis	letzte Beobach- tung	RL 99	Deutscher Name
*	<i>Cladonia coniocraea</i> (Flörke) Spreng.▲				2010	*	
1	<i>Cladonia convoluta</i> (Lam.) Cout.				1998	1	
1	<i>Cladonia cornuta</i> (L.) Hoffm.				2003	1	
2	<i>Cladonia crispata</i> (Ach.) Flot.▲				2006	2	
D	<i>Cladonia cyathomorpha</i> Stirt. ex Walt. Watson				2006	k.A.	
1	<i>Cladonia deformis</i> (L.) Hoffm.				1994	1	
*	<i>Cladonia digitata</i> (L.) Hoffm.				2009	*	
*	<i>Cladonia fimbriata</i> (L.) Fr.				2010	*	
2	<i>Cladonia foliacea</i> (Huds.) Willd.				2005	2	
*	<i>Cladonia furcata</i> (Huds.) Schrad. ssp. <i>furcata</i>				2010	k.A.*	
D	<i>Cladonia furcata</i> (Huds.) Schrad. ssp. <i>subrangiformis</i>				2005	k.A.*	
*	<i>Cladonia glauca</i> Flörke				2010	*	
*	<i>Cladonia gracilis</i> (L.) Willd.				2009	*	
*	<i>Cladonia grayi</i> G. Merr ex Sandst.▲				2005	k.A.*	
*	<i>Cladonia humilis</i> (With.) J. R. Laundon				2010	*	
2	<i>Cladonia incrassata</i> Flörke				1991	2	
*	<i>Cladonia macilenta</i> Hoffm. ssp. <i>floerkeana</i> (Fr.) V. Wirth				2009	k.A.*	
*	<i>Cladonia macilenta</i> Hoffm. ssp. <i>macilenta</i>				2009	k.A.*	
1	<i>Cladonia macrophylla</i> (Schaer.) Stenh.				2003	1	
3	<i>Cladonia monomorpha</i> Aptroot, Sipman & Herk				2006	k.A.*	
R	<i>Cladonia parasitica</i> (Hoffm.) Hoffm.				2006	0	
0	<i>Cladonia peziziformis</i> (With.) J. R. Laundon			1875		0	
1	<i>Cladonia phyllophora</i> Ehrh. ex Hoffm.				1991	1	
D	<i>Cladonia pleurota</i> (Flörke) Schaer.				2000	2	
1	<i>Cladonia polycarpoides</i> Nyl.				1991	0	
*	<i>Cladonia polydactyla</i> (Flörke) Spreng.				2006	3	
*	<i>Cladonia portentosa</i> (Dufour) Coem.		§		2009	*	
*	<i>Cladonia pyxidata</i> (L.) Hoffm. ssp. <i>chlorophaea</i> (Flörke ex Sommerf.) V. Wirth				2009	k.A.*	
*	<i>Cladonia pyxidata</i> (L.) Hoffm. ssp. <i>pocillum</i> (Ach.) Å. E. Dahl				2007	k.A.*	
D	<i>Cladonia pyxidata</i> (L.) Hoffm. ssp. <i>pyxidata</i>				2007	k.A.*	
*	<i>Cladonia ramulosa</i> (With.) J. R. Laundon				2010	*	
1	<i>Cladonia rangiferina</i> (L.) Weber ex F. H. Wigg.		§		1994	1	
3	<i>Cladonia rangiformis</i> Hoffm.				2006	2	


Rote Liste und Artenverzeichnis der Flechten und flechtenbewohnenden Pilze in Nordrhein-Westfalen

RL	Wissenschaftlicher Name	Neo	§ End. Vaw	letzter Nach- weis	letzte Beobach- tung	RL 99	Deutscher Name
*	<i>Cladonia rei</i> Schaer.				2010	*	
*	<i>Cladonia scabriuscula</i> (Delise) Leight.				2009	3	
*	<i>Cladonia squamosa</i> (Scop.) Hoffm. [▲]				2006	*	
2	<i>Cladonia strepsilis</i> (Ach.) Vain.				2006	2	
*	<i>Cladonia subulata</i> (L.) Weber ex F. H. Wigg.				2010	*	
0	<i>Cladonia sulphurina</i> (Michx.) Fr.			1876		0	
1	<i>Cladonia symphy carpia</i> (Flörke) Fr.				2005	1	
*	<i>Cladonia uncialis</i> (L.) Weber ex F. H. Wigg. ssp. <i>Biuncialis</i> (Hoffm.) M. Choisy				2009	*	
1	<i>Cladonia zopfii</i> Vain.				1991	1	
0	<i>Clauzadea chondrodes</i> (A. Massal.) Clauzade & Cl. Roux			1860		0	
1	<i>Clauzadea immersa</i> (Hoffm.) Hafellner & Bellem.				1998	1	
1	<i>Clauzadea metzleri</i> (Körb.) Clauzade & Cl. Roux ex D. Hawksw.				1998	1	
*	<i>Clauzadea monticola</i> (Ach.) Hafellner & Bellem.				2007	*	
1	<i>Cliostomum corrugatum</i> (Ach.: Fr.) Fr.				1986	1	
1	<i>Cliostomum griffithii</i> (Sm.) Coppins				1990	1	
D	<i>Clypeococcum hypocenomycis</i> D. Hawksw. ⁺				2006	k.A.	
*	<i>Coenogonium pineti</i> (Schr.) Lücking & Lumbsch				2010	*	
3	<i>Collema auriforme</i> (With.) Coppins & J. R. Laundon				2007	3	
0	<i>Collema callopismum</i> A. Massal.			1885		0	
D	<i>Collema coccophorum</i> Tuck.				2005	D	
*	<i>Collema crispum</i> (Huds.) Weber ex F. H. Wigg.				2010	3	
3	<i>Collema cristatum</i> (L.) Weber ex F. H. Wigg.				2007	3	
0	<i>Collema fasciculare</i> (L.) Weber ex F. H. Wigg.			1845		0	
1	<i>Collema flaccidum</i> (Ach.) Ach.				2001	1	
0	<i>Collema fragrans</i> (Sm.) Ach.			1874		0	
0	<i>Collema furfuraceum</i> (Arnold) Du Rietz			1859		0	
3	<i>Collema fuscovirens</i> (With.) J. R. Laundon				2010	3	
3	<i>Collema limosum</i> (Ach.) Ach.				2007	1	
0	<i>Collema multipartitum</i> Sm.			1885		0	
0	<i>Collema nigrescens</i> (Huds.) DC.			1885		0	
0	<i>Collema occultatum</i> Bagl.			1869		0	
2	<i>Collema polycarpon</i> Hoffm.				1999	2	
*	<i>Collema tenax</i> (Sw.) Ach. em Degel.				2010	*	


Rote Liste und Artenverzeichnis der Flechten und flechtenbewohnenden Pilze in Nordrhein-Westfalen

RL	11 Wissenschaftlicher Name	Neo	§ End. Vaw	letzter Nach- weis	letzte Beobach- tung	RL 99	Deutscher Name
R	<i>Collema undulatum</i> Laurer ex Flot.				2007	k.A.	
D	<i>Collemopsidium chlorococcum</i> (Aptroot & van den Boom) Coppins & Aptroot				2000	k.A.	
D	<i>Coppinsia minutissima</i> Lumbsch & Heibel				1998	D	
*	<i>Corticifraga fuckelii</i> (Rehm) D. Hawksw. & R. Sant. ⁺				2010	k.A.	
0	<i>Cresponea premnea</i> (Ach.) Egea & Torrente			1861		0	
0	<i>Cresporhaphis macrospora</i> (Eitner) M. B. Aguirre			1864		k.A.	
0	<i>Cresporhaphis wienkampii</i> (J. Lahm ex Haszl.) M. B. Aguirre			1885		0	
1	<i>Cyphelium inquinans</i> (Sm.) Trevis.				2004	0	
0	<i>Cyphelium notarisii</i> (Tul.) Blomb. & Forssell			1860		0	
1	<i>Cyphelium sessile</i> (Pers.) Trevis. ⁺				1988	k.A.	
0	<i>Cyphelium tigillare</i> (Ach.) Ach.			1860		0	
D	<i>Cyrtidula quercus</i> (A. Massal.) Minks ^o				2007	k.A.	
*	<i>Cystocoleus ebeneus</i> (Dillwyn) Thwaites				2006	*	
0	<i>Dacampia engeliana</i> (Saut.) A. Massal. ⁺			vor 1885		k.A.	
0	<i>Dactylospora parasitica</i> (Flörke ex Spreng.) Zopf ⁺			vor 1885		k.A.	
0	<i>Dactylospora parellaria</i> (Nyl.) Arnold ⁺			vor 1901		k.A.	
0	<i>Dactylospora saxatilis</i> (Schaer.) Hafellner ⁺			1948		k.A.	
2	<i>Dermatocarpon luridum</i> (With.) J. R. Laundon				2010	2	
1	<i>Dermatocarpon meiophyllizum</i> Vain.				2000	0	
3	<i>Dermatocarpon miniatum</i> (L.) W. Mann				2010	3	
*	<i>Dibaeis baeomyces</i> (L.f.) Rambold & Hertel				2006	3	
3	<i>Diploicia canescens</i> (Dicks.) A. Massal.				2007	3	
*	<i>Diploschistes muscorum</i> (Scop.) R. Sant.				2010	3	
*	<i>Diploschistes scruposus</i> (Schreb.) Norman				2006	*	
3	<i>Diplotomma alboatrum</i> (Hoffm.) Flot. [▲]				2006	3	
D	<i>Diplotomma lutosum</i> A. Massal. [▲]				1998	k.A.~	
0	<i>Diplotomma pharcidium</i> (Ach.) M. Choisy			1862		0	
D	<i>Diplotomma porphyricum</i> Arnold				2002	D	
1	<i>Diplotomma venustum</i> (Körb.) Lettau				1984	1	
3	<i>Dirina stenhammarii</i> (Arnold) Poelt & Follm.				2007	3	
D	<i>Eiglera flavida</i> (Hepp) Hafellner				1990	D	
D	<i>Endocarpon psorodeum</i> (Nyl.) Blomb. & Forssell				2010	k.A.	
*	<i>Endocarpon pusillum</i> Hedw.				2010	1	


Rote Liste und Artenverzeichnis der Flechten und flechtenbewohnenden Pilze in Nordrhein-Westfalen

RL	Wissenschaftlicher Name	Neo	§ End. Vaw	letzter Nach- weis	letzte Beobach- tung	RL 99	Deutscher Name
0	<i>Endococcus macrosporus</i> (Arnold) Nyl. ⁺			vor 1885		k.A.	
0	<i>Endococcus propinquus</i> (Körb.) D. Hawksw. ⁺			1888		k.A.	
0	<i>Enterographa crassa</i> (DC.) Fée			1861		0	
3	<i>Enterographa hutchinsiae</i> (Leight.) A. Massal.				2010	0	
0	<i>Eopyrenula leucoplaca</i> (Wallr.) R. C. Harris			1867		0	
D	<i>Epicladonia sandstedei</i> (Zopf) D. Hawksw. ⁺				2007	k.A.	
D	<i>Epigloea bactrospora</i> Zokal ⁺				2007	k.A.	
D	<i>Epigloea filifera</i> Döbbeler ⁺				2004	k.A.	
D	<i>Epigloea grummannii</i> Döbbeler ⁺				2003	k.A.	
D	<i>Epigloea medioincrassata</i> (Grummann) Döbbeler ⁺				2003	k.A.	
*	<i>Epigloea soleiformis</i> Döbbeler ⁺				2010	k.A.	
2	<i>Epilichen scabrosus</i> (Ach.) Clem.				2009	0	
0	<i>Epiphloea byssina</i> (Hoffm.) Henssen & P. M. Jørg.			1885		0	
0	<i>Evernia divaricata</i> (L.) Ach.		§	1829		0	
*	<i>Evernia prunastri</i> (L.) Ach.		§		2009	*	
0	<i>Farnoldia jurana</i> (Schaer.) Hertel			1964		0	
1	<i>Fellhanera bouteillei</i> (Desm.) Vězda				2006	0	
2	<i>Fellhanera subtilis</i> (Vězda) Diederich & Sérus.				1997	1	
2	<i>Fellhanera viridisorediata</i> Aptroot, M. Brand & Spier				2006	k.A.	
2	<i>Fellhaneropsis myrtillicola</i> (Erichsen) Sérus. & Coppins				2003	k.A.	
2	<i>Fellhaneropsis vezdae</i> (Coppins & P. James) Sérus. & Coppins				2006	k.A.	
*	<i>Flavoparmelia caperata</i> (L.) Hale		§		2009	3	
3	<i>Flavoparmelia soledians</i> (Nyl.) Hale		§		2010	D	
D	<i>Flavopunctelia flaventior</i> (Stirt.) Hale		§		2010	k.A.	
0	<i>Frutidella caesiopatra</i> (Schaer.) Kalb			vor 1885		D	
0	<i>Fulgensia bracteata</i> (Hoffm.) Räsänen			1860		0	
R	<i>Fuscidea austera</i> (Nyl.) P. James				2003	D	
3	<i>Fuscidea cyathoides</i> (Ach.) V. Wirth & Vězda				2006	3	
R	<i>Fuscidea kochiana</i> (Hepp) V. Wirth & Vězda				2003	R	
0	<i>Fuscidea lightfootii</i> (Sm.) Coppins & P. James			1958		0	
R	<i>Fuscidea lygaea</i> (Ach.) V. Wirth & Vězda				2003	D	
R	<i>Fuscidea praeruptorum</i> (Du Rietz & H. Magn.) V. Wirth & Vězda				2006	R	
R	<i>Fuscidea pusilla</i> Tønsberg				2006	D	


Rote Liste und Artenverzeichnis der Flechten und flechtenbewohnenden Pilze in Nordrhein-Westfalen

RL	§	letzter	letzte	RL	
11	End.	Nach-	Beobach-	99	Deutscher Name
Wissenschaftlicher Name	Neo	weis	tung		
R			2006	D	<i>Fuscidea recensa</i> (Stirt.) Hertel, V. Wirth & Vězda
1			2006	0	<i>Graphis elegans</i> (Borrer ex Sm.) Ach.
3			2010	3	<i>Graphis scripta</i> (L.) Ach.
*			2010	k.A.	<i>Gregorella humida</i> (Kullhem) Lumbsch
0		1876		0	<i>Gyalecta flotowii</i> Körb.
0		1869		0	<i>Gyalecta geoica</i> (Wahlenb. ex Ach.) Ach.
*			2010	*	<i>Gyalecta jenensis</i> (Batsch) Zahlbr.
0		1878		0	<i>Gyalecta truncigena</i> (Ach.) Hepp
0		1863		0	<i>Gyalecta ulmi</i> (Sw.) Zahlbr.
R			2003	k.A.	<i>Gyalidea diaphana</i> (Körb. ex Nyl.) Vězda
0		1869		0	<i>Gyalidea lecideopsis</i> (A. Massal.) Lettau
1			2006	1	<i>Haematomma ochroleucum</i> (Neck.) J. R. Laundon [▲]
*			2006	k.A.	<i>Halecania viridescens</i> Coppins & P. James
0		vor 1885		D	<i>Halospora deminuta</i> (Arnold) Tomas. & Cif. ⁺
0		1906		0	<i>Heppia lutosa</i> (Ach.) Nyl.
2			vor 2009	D	<i>Hydropunctaria rheithrophila</i> (Zschacke) Keller, Gueidan & Thüs
0		1885		0	<i>Hymenelia coerulea</i> (DC.) A. Massal.
0		1885		0	<i>Hymenelia epulotica</i> (Ach.) Lutzoni
0		1885		0	<i>Hymenelia melanocarpa</i> (Kremp.) Arnold
1			2001	0	<i>Hymenelia prevostii</i> (Duby) Kremp.
0		1885		0	<i>Hymenelia similis</i> (A. Massal.) M. Choisy
*			2010	0	<i>Hyperphyscia adglutinata</i> (Flörke) H. Mayrhofer & Poelt
D			2006	k.A.	<i>Hypocenomyce anthracophila</i> (Nyl.) P. James & Gotth. Schneid.
D			1995	D	<i>Hypocenomyce caradocensis</i> (Leight. ex Nyl.) P. James & Gotth. Schneid.
*			2009	*	<i>Hypocenomyce scalaris</i> (Ach. ex Lilj.) M. Choisy
2			2003	2	<i>Hypogymnia farinacea</i> Zopf
*			2010	*	<i>Hypogymnia physodes</i> (L.) Nyl.
*			2006	*	<i>Hypogymnia tubulosa</i> (Schaer.) Hav.
0		1885		0	<i>Hypogymnia vittata</i> (Ach.) Parrique
3	§		2006	1	<i>Hypotrachyna revoluta</i> (Flörke) Hale [▲]
0		1937		0	<i>Icmadophila ericetorum</i> (L.) Zahlbr.
D			2010	k.A.	<i>Illosporium carneum</i> Fr. ⁺
D			2006	k.A.	<i>Illosporioripis christiansenii</i> (B. L. Brady & D. Hawksw.) D. Hawksw. ⁺


Rote Liste und Artenverzeichnis der Flechten und flechtenbewohnenden Pilze in Nordrhein-Westfalen

RL	§	letzter	letzte	RL	
11	End.	Nach-	Beobach-	99	Deutscher Name
Wissenschaftlicher Name	Neo	weis	tung		
0				0	
<i>Immersaria athroocarpa</i> (Ach.) Rambold & Pietschm.		1885			
1			2006	1	
<i>Imshaugia aleurites</i> (Ach.) S. L. F. Mey.					
0				0	
<i>Ionaspis ceracea</i> (Arnold) Hafellner & Türk		1860			
2			2009	1	
<i>Ionaspis lacustris</i> (With.) Lutzoni					
* <i>Jamesiella anastomosans</i> (P. James & Vězda) Lücking, Sérus. & Vězda			2010	D	
0				k.A.	
<i>Julella fallaciosa</i> (Stizenb. ex Arnold) R. C. Harris		vor 1885			
D <i>Karschia talcophila</i> (Ach. ex Flot.) Körb. ⁺			1998	k.A.	
0				k.A.	
<i>Lahmia kunzei</i> Körb. ^o		1861			
2			2006	2	
<i>Lasallia pustulata</i> (L.) Mérat					
1			2006	1	
<i>Lecanactis abietina</i> (Ach.) Körb.					
1			2006	1	
<i>Lecanactis latebrarum</i> (Ach.) Arnold					
D <i>Lecania cuprea</i> (A. Massal.) van den Boom & Coppins			2007	D	
* <i>Lecania cyrtella</i> (Ach.) Th. Fr.			2010	D	
* <i>Lecania erysibe</i> (Ach.) Mudd			2007	D	
0				D	
<i>Lecania fuscella</i> (Schaer.) Körb.		1873			
2			1988	2	
<i>Lecania hyalina</i> (Fr.) R. Sant.					
* <i>Lecania inundata</i> (Hepp ex Körb.) M. Mayrhofer			1998	*	
0				0	
<i>Lecania koerberiana</i> J. Lahm		1885			
* <i>Lecania naegelii</i> (Hepp) Diederich & van den Boom			2010	0	
0				D	
<i>Lecania nylanderiana</i> A. Massal.		1858			
D <i>Lecania rabenhorstii</i> (Hepp) Arnold			2010	D	
0				D	
<i>Lecania sylvestris</i> (Arnold) Arnold		1868			
D <i>Lecania turicensis</i> (Hepp) Müll. Arg.			1998	*	
0				0	
<i>Lecanographa amylacea</i> (Ehrh. ex Pers.) Egea & Torrente		1885			
0				0	
<i>Lecanographa lyncea</i> (Sm.) Egea & Torrente		1865			
1			1998	1	
<i>Lecanora achariana</i> A. L. Sm.					
D <i>Lecanora aitema</i> (Ach.) Hepp			2006	k.A.	
1			1990	3	
<i>Lecanora albella</i> (Pers.) Ach.					
1			2001	0	
<i>Lecanora albellula</i> (Nyl.) Th. Fr.					
* <i>Lecanora albescens</i> (Hoffm.) Branth & Rostr.			2010	*	
2			2007	*	
<i>Lecanora allophana</i> (Ach.) Nyl.					
2			2006	*	
<i>Lecanora argentata</i> (Ach.) Malme [▲]					
D <i>Lecanora barkmaniana</i> Aptroot & Herk			2001	k.A.	


Rote Liste und Artenverzeichnis der Flechten und flechtenbewohnenden Pilze in Nordrhein-Westfalen

RL	§	letzter	letzte	RL	
11	End.	Nach-	Beobach-	99	Deutscher Name
Wissenschaftlicher Name	Neo	weis	tung		
* <i>Lecanora campestris</i> (Schaer.) Hue			2006	*	
* <i>Lecanora carpinea</i> (L.) Vain.			2009	*	
* <i>Lecanora chlarotera</i> Nyl.			2006	*	
D <i>Lecanora compallens</i> Herk & Aptroot			2006	k.A.	
* <i>Lecanora conizaeoides</i> Nyl. ex Cromb.			2009	*	
* <i>Lecanora crenulata</i> Hook.			2007	*	
* <i>Lecanora dispersa</i> (Pers.) Röhl [▲]			2010	*	
* <i>Lecanora expallens</i> Ach.			2009	*	
* <i>Lecanora flotoviana</i> Spreng. [▲]			2010	k.A.*	
3 <i>Lecanora gangaleoides</i> Nyl.			2006	D	
D <i>Lecanora glabrata</i> (Ach.) Malme			1997	D	
* <i>Lecanora hagenii</i> (Ach.) Ach. [▲]			2006	k.A.	
R <i>Lecanora handelii</i> J. Steiner			1999	k.A.	
0 <i>Lecanora hypoptoides</i> (Nyl.) Nyl.		1957		D	
2 <i>Lecanora intricata</i> (Ach.) Ach.			2006	D	
2 <i>Lecanora intumescens</i> (Rebent.) Rabenh.			1998	2	
* <i>Lecanora orosthea</i> (Ach.) Ach.			2006	*	
3 <i>Lecanora pannonica</i> Szatala			2006	D	
D <i>Lecanora persimilis</i> Th. Fr.			2009	k.A.	
* <i>Lecanora polytropa</i> (Ehrh. ex Hoffm.) Rabenh.			2010	*	
0 <i>Lecanora pruinosa</i> Chaub.		vor 1958		k.A.	
* <i>Lecanora pulicaris</i> (Pers.) Ach.			2010	*	
D <i>Lecanora rouxii</i> S. Ekman & Tønsberg			1998	k.A.	
* <i>Lecanora rupicola</i> (L.) Zahlbr.			2006	*	
* <i>Lecanora saligna</i> (Schrad.) Zahlbr. [▲]			2009	*	
2 <i>Lecanora sambuci</i> (Pers.) Nyl.			2005	2	
0 <i>Lecanora sarcopidooides</i> (A. Massal.) A. L. Sm.		1885		0	
* <i>Lecanora saxicola</i> (Pollich) Ach.			2010	*	
* <i>Lecanora semipallida</i> H. Magn. [▲]			2008	k.A.	
2 <i>Lecanora soralifera</i> (Suza) Räsänen			2006	2	
R <i>Lecanora subaurea</i> Zahlbr.			1997	R	
R <i>Lecanora subcarnea</i> (Lilj.) Ach.			2007	R	
2 <i>Lecanora subcarpineae</i> Szatala			2006	D	


Rote Liste und Artenverzeichnis der Flechten und flechtenbewohnenden Pilze in Nordrhein-Westfalen

RL		§	letzter	letzte	RL		
11	Wissenschaftlicher Name	Neo	End. Vaw	Nachweis	Beobachtung	99	Deutscher Name
0	<i>Lecanora sublivescens</i> (Nyl. ex Crom.) A. L. Sm.			1866		k.A.	
2	<i>Lecanora sulphurea</i> (Hoffm.) Ach.				2006	2	
R	<i>Lecanora swartzii</i> (Ach.) Ach.				2006	R	
2	<i>Lecanora symmicta</i> (Ach.) Ach.				2010	2	
3	<i>Lecanora varia</i> (Hoffm.) Ach.				2006	3	
0	<i>Lecidea confluens</i> (Weber) Ach.			1951		D	
0	<i>Lecidea erythrophaea</i> Flörke ex Sommerf.			vor 1885		D	
0	<i>Lecidea exigua</i> Chaub.			vor 1901		D	
3	<i>Lecidea fuliginosa</i> Taylor				2006	D	
*	<i>Lecidea fuscoatra</i> (L.) Ach.				2006	*	
*	<i>Lecidea grisella</i> Flörke				2010	k.A.*	
0	<i>Lecidea huxariensis</i> (Beckh. ex J. Lahm) Zahlbr.			vor 1885		D	
3	<i>Lecidea lapicida</i> (Ach.) Ach. [▲]				2006	3	
D	<i>Lecidea lithophila</i> (Ach.) Ach.				2006	D	
0	<i>Lecidea plana</i> (J. Lahm) Nyl.			1936		D	
0	<i>Lecidea pullata</i> (Norman) Th. Fr.			ca. 1973		D	
2	<i>Lecidea sarcogynoides</i> Körb.				1990	D	
0	<i>Lecidea silacea</i> (Hoffm.) Ach.			1954		D	
R	<i>Lecidea tesselata</i> Flörke				2003	D	
0	<i>Lecidea turgidula</i> Fr.			vor 1885		D	
*	<i>Lecidea variegatula</i> Nyl.				2010	D	
0	<i>Lecidea xylophila</i> Th. Fr.			1953		D	
0	<i>Lecidella anomaloides</i> (A. Massal.) Hertel & H. Kilius			vor 1961		D	
*	<i>Lecidella carpathica</i> Körb.				2006	D	
*	<i>Lecidella elaeochroma</i> (Ach.) M. Choisy				2010	*	
D	<i>Lecidella flavosorediata</i> (Vězda) Hertel & Leuckert				2005	k.A.	
0	<i>Lecidella pulveracea</i> (Schaer.) P. Syd.			vor 1885		D	
*	<i>Lecidella scabra</i> (Taylor) Hertel & Leuckert				2006	D	
*	<i>Lecidella stigmatea</i> (Ach.) Hertel & Leuckert				2010	*	
0	<i>Lecidella viridans</i> (Flot.) Körb.			vor 1885		D	
0	<i>Lecidoma demissum</i> (Rutstr.) Gotth. Schneid. & Hertel			1962		0	
0	<i>Lemmopsis arnoldiana</i> (Hepp) Zahlbr.			1871		0	
0	<i>Lempholemma botryosum</i> (A. Massal.) Zahlbr.			1876		0	


Rote Liste und Artenverzeichnis der Flechten und flechtenbewohnenden Pilze in Nordrhein-Westfalen

RL		§	letzter	letzte	RL		
11	Wissenschaftlicher Name	Neo	End. Vaw	Nach- weis	Beobach- tung	99	Deutscher Name
3	<i>Lempholemma chalazanum</i> (Ach.) B. de Lesd.				2009	1	
3	<i>Lempholemma polyanthes</i> (Bernh.) Malme				2009	1	
*	<i>Lepraria caesioalba</i> (B. de Lesd.) J. R. Laundon				2006	D	
D	<i>Lepraria crassissima</i> (Hue) Lettau				2003	k.A.	
D	<i>Lepraria eburnea</i> J. R. Laundon				2006	k.A.	
*	<i>Lepraria incana</i> (L.) Ach.				2010	*	
D	<i>Lepraria jackii</i> Tønsberg				2005	D	
*	<i>Lepraria lobificans</i> Nyl.				2009	*	
*	<i>Lepraria membranacea</i> (Dicks.) Vain.				2006	3	
D	<i>Lepraria neglecta</i> (Nyl.) Lettau				2006	D	
*	<i>Lepraria nivalis</i> J. R. Laundon				2007	*	
*	<i>Lepraria rigidula</i> (B. de Lesd.) Tønsberg				2006	D	
D	<i>Lepraria vouauxii</i> (Hue) R. C. Harris				1997	k.A.	
2	<i>Leprocaulon microscopicum</i> (Vill.) Gams ex D. Hawksw.				2006	3	
D	<i>Leptogium aragonii</i> Otálora [▲]				vor 2008	D	
D	<i>Leptogium biatorinum</i> (Nyl.) Leight.				2010	0	
0	<i>Leptogium cyanescens</i> (Pers.) Körb.			1885		0	
0	<i>Leptogium diffractum</i> Kremp. ex Körb.			1863		0	
3	<i>Leptogium gelatinosum</i> (With.) J. R. Laundon				1995	3	
D	<i>Leptogium imbricatum</i> P. M. Jørg.				2010	k.A.	
D	<i>Leptogium lichenoides</i> (L.) Zahlbr.				2010	*°	
1	<i>Leptogium massiliense</i> Nyl.				1998	k.A.	
0	<i>Leptogium palmatum</i> (Huds.) Mont.			1874		0	
2	<i>Leptogium plicatile</i> (Ach.) Leight.				2007	2	
D	<i>Leptogium pulvinatum</i> (Hoffm.) Otálora [▲]				vor 2008	D	
2	<i>Leptogium schraderi</i> (Bernh.) Nyl.				2010	1	
1	<i>Leptogium subtile</i> (Schrad.) Torss.				2005	1	
2	<i>Leptogium tenuissimum</i> (Hoffm.) Körb.				2010	2	
D	<i>Leptogium teretiusculum</i> (Wallr.) Arnold				2010	0	
1	<i>Leptorhaphis atomaria</i> (Ach.) Szatala°				vor 2009	k.A.	
0	<i>Leptorhaphis epidermidis</i> (Ach.) Th. Fr.°			vor 1949		k.A.	
0	<i>Leptorhaphis laricis</i> (J. Lahm) M. B. Aguirre°			1878		k.A.	
0	<i>Leptorhaphis tremulae</i> Körb.°			1874		k.A.	


Rote Liste und Artenverzeichnis der Flechten und flechtenbewohnenden Pilze in Nordrhein-Westfalen

RL	Wissenschaftlicher Name	Neo	§ End. Vaw	letzter Nach- weis	letzte Beobach- tung	RL 99	Deutscher Name
D	<i>Libertiella malmedyensis</i> Speq. & Roum. ⁺				2010	k.A.	
D	<i>Lichenocodium erodens</i> M. S. Christ. & D. Hawksw. ⁺				2006	k.A.	
D	<i>Lichenocodium lecanorae</i> (Jaap) D. Hawksw. ⁺				2006	k.A.	
D	<i>Lichenodiplis lecanorae</i> (Vouaux) Dyko & D. Hawksw. ⁺				2002	k.A.	
3	<i>Lichenomphalia umbellifera</i> (L.: Fr.) Redhead et al.				2006	1	
0	<i>Lichenopeltella thelidii</i> Diederich ⁺			1873		k.A.	
D	<i>Lichenostigma cosmopolites</i> Hafellner & Calat. ⁺				2006	k.A.	
D	<i>Lichenostigma rugosum</i> G. Thor ⁺				1997	k.A.	
D	<i>Lichenothelia scopularia</i> (Nyl.) D. Hawksw. ^o				vor 2000	k.A.	
0	<i>Lobaria amplissima</i> (Scop.) Forssell		§	1906		0	
0	<i>Lobaria linita</i> (Ach.) Rabenh		§	1876		0	
0	<i>Lobaria pulmonaria</i> (L.) Hoffm.		§§	1936		0	
0	<i>Lobaria scrobiculata</i> (Scop.) DC.		§	1883		0	
0	<i>Lobaria virens</i> (With.) J. R. Laundon		§	1874		0	
*	<i>Lobothallia radiosa</i> (Hoffm.) Hafellner				1998	*	
D	<i>Marchandiobasidium aurantiacum</i> (Lasch) Diederich & Schultheis ⁺				2006	k.A.	
0	<i>Maronea constans</i> (Nyl.) Hepp			1874		0	
0	<i>Massalongia carnosa</i> (Dicks.) Körb.			1874		0	
0	<i>Megalaria grossa</i> (Pers. ex Nyl.) Hafellner			1874		0	
0	<i>Megalaria laureri</i> (Hepp ex Th. Fr.) Hafellner			1950		0	
0	<i>Megaspora verrucosa</i> (Ach.) Hafellner & V. Wirth			1978		2	
2	<i>Melanelia disjuncta</i> (Erichsen) Essl.		§		2006	2	
R	<i>Melanelia hepatizon</i> (Ach.) A. Thell		§		2003	R	
0	<i>Melanelia panniformis</i> (Nyl.) Essl.		§	1936		0	
R	<i>Melanelia stygia</i> (L.) Essl.		§		2003	R	
*	<i>Melanelixia fuliginosa</i> (Lamy) O. Blanco et al.		§		2006	*	
*	<i>Melanelixia glabrata</i> (Lamy) Sandler & Arup [▲]		§		2006	k.A.*	
1	<i>Melanelixia subargentifera</i> (Nyl.) O. Blanco et al.		§		1998	1	
*	<i>Melanelixia subaurifera</i> (Nyl.) O. Blanco et al.		§		2009	2	
*	<i>Melanohalea elegantula</i> (Zahlbr.) O. Blanco et al.		§		2009	*	
1	<i>Melanohalea exasperata</i> (De Not) O. Blanco et al.		§		1997	1	
*	<i>Melanohalea exasperatula</i> (Nyl.) O. Blanco et al.		§		2010	*	
2	<i>Melanohalea laciniatula</i> (Flagey ex H. Olivier) O. Blanco et al.		§		2006	3	


Rote Liste und Artenverzeichnis der Flechten und flechtenbewohnenden Pilze in Nordrhein-Westfalen

RL	Wissenschaftlicher Name	Neo	§ End. Vaw	letzter Nach- weis	letzte Beobach- tung	RL 99	Deutscher Name
0	<i>Melanopsamma lettaiiana</i> Vouaux ⁺			weit vor 2000		k.A.	
0	<i>Melanopsamma pomiformis</i> (Pers. ex Fr.) Sacc. ^o			vor 1885		k.A.	
0	<i>Melaspilea gibberulosa</i> (Ach.) Zwackh			vor 1885		k.A.	
0	<i>Melaspilea urceolata</i> (Fr.) Almb.			1957		0	
0	<i>Menegazzia terebrata</i> (Hoffm.) A. Massal.			1836		0	
0	<i>Merismatium discrepans</i> (J. Lahm) Triebel ⁺			vor 1885		k.A.	
D	<i>Micarea adnata</i> Coppins				2000	k.A.	
*	<i>Micarea bauschiana</i> (Körb.) V. Wirth & Vězda				2010	D	
*	<i>Micarea botryoides</i> (Nyl.) Coppins				2010	D	
1	<i>Micarea cinerea</i> (Schaer.) Hedl.				1997	D	
0	<i>Micarea curvata</i> Coppins			vor 1884		k.A.	
*	<i>Micarea denigrata</i> (Fr.) Hedl.				2010	*	
D	<i>Micarea erratica</i> (Körb.) Hertel, Rambold & Pietschm.				2006	D	
0	<i>Micarea inquinans</i> (Tul.) Coppins ⁺			1864		k.A.	
*	<i>Micarea leprosula</i> (Th. Fr.) Coppins & A. Fletcher				2009	*	
*	<i>Micarea lignaria</i> (Ach.) Hedl.				2006	*	
*	<i>Micarea lithinella</i> (Nyl.) Hedl.				2009	D	
D	<i>Micarea lutulata</i> (Nyl.) Coppins				2010	D	
1	<i>Micarea melaena</i> (Nyl.) Hedl.				1999	D	
*	<i>Micarea micrococca</i> (Körb.) Gams ex Coppins				2010	k.A.	
D	<i>Micarea misella</i> (Nyl.) Hedl.				2000	k.A.	
D	<i>Micarea myriocarpa</i> V. Wirth & Vězda ex Coppins				2010	k.A.	
D	<i>Micarea nitschkeana</i> (J. Lahm ex Rabenh) Harm.				1985	D	
*	<i>Micarea peliocarpa</i> (Anzi) Coppins & R. Sant.				2009	D	
*	<i>Micarea prasina</i> Fr.				2009	*	
1	<i>Micarea subnigrata</i> (Nyl.) Coppins & H. Kiliass				1995	k.A.	
D	<i>Micarea sylvicola</i> (Flot.) Vězda & V. Wirth				2006	D	
D	<i>Micarea tuberculata</i> (Sommerf.) R. A. Anderson				1988	D	
D	<i>Micarea viridileprosa</i> Coppins & van den Boom				2009	k.A.	
D	<i>Microcalicium arenarium</i> (Hampe ex A. Massal.) Tibell ⁺				2010	k.A.	
D	<i>Microcalicium disseminatum</i> (Ach.) Vain. ⁺				1997	k.A.	
R	<i>Miriquidica leucophaea</i> (Flörke ex Rabenh.) Hertel & Rambold				2006	R	
R	<i>Miriquidica nigroleprosa</i> (Vain.) Hertel & Rambold				2003	R	


Rote Liste und Artenverzeichnis der Flechten und flechtenbewohnenden Pilze in Nordrhein-Westfalen

RL	Wissenschaftlicher Name	Neo	§ End. Vaw	letzter Nach- weis	letzte Beobach- tung	RL 99	Deutscher Name
*	<i>Mniaecia jungermanniae</i> (Nees ex Fr.) Boud. ⁺				2010	k.A.	
D	<i>Mniaecia nivea</i> (Crouan) Boud. ⁺				vor 2009	k.A.	
0	<i>Monerolechia badia</i> (Fr.) Kalb			1885		0	
D	<i>Muellerella erratica</i> (A. Massal.) Hafellner & V. John ⁺				1989	k.A.	
0	<i>Mycobilimbia epixanthoides</i> (Nyl.) Vitik. et al.			weit vor 2000		k.A.	
1	<i>Mycobilimbia hypnorum</i> (Lib.) Kalb & Hafellner				1990	1	
0	<i>Mycobilimbia pilularis</i> (Körb.) Hafellner & Türk			1936		0	
0	<i>Mycobilimbia tetramera</i> (De Not.) Vitik. et al.			1951		0	
*	<i>Mycoblastus fucatus</i> (Stirt.) Zahlbr.				2006	*	
1	<i>Mycoblastus sanguinarius</i> (L.) Norman				2003	0	
D	<i>Mycocalicium subtile</i> (Pers.) Szatala ^o				2009	k.A.	
0	<i>Mycomicrothelia pachnea</i> (Körb.) D. Hawksw. ^o			vor 1885		k.A.	
0	<i>Mycomicrothelia wallrothii</i> (Hepp) D. Hawksw. ^o			vor 1900		k.A.	
D	<i>Mycoporum antecellens</i> (Nyl.) R. C. Harris ^o				1995	k.A.	
3	<i>Myriospora heppii</i> (Nägeli ex Hepp) Hue				2010	2	
D	<i>Naetrocymbe fraxini</i> (A. Massal.) R. C. Harris ^o				2001	k.A.	
D	<i>Naetrocymbe punctiformis</i> (Pers.) A. Massal. ^o				2006	2	
0	<i>Naetrocymbe rhyponia</i> (Ach.) R. C. Harris ^o			1965		k.A.	
D	<i>Naetrocymbe saxicola</i> (A. Massal.) R. C. Harris ^o				2000	k.A.	
D	<i>Nectriopsis indigena</i> (Arnold) Diederich & Schroers ⁺				2003	k.A.	
0	<i>Nectriopsis lecanodes</i> (Ces.) Diederich & Schroers ⁺			vor 1917		k.A.	
0	<i>Nephroma bellum</i> (Spreng.) Tuck.			1885		0	
0	<i>Nephroma laevigatum</i> Ach. non auct.			1889		0	
0	<i>Nephroma parile</i> (Ach.) Ach.			1868		0	
0	<i>Nephroma resupinatum</i> (L.) Ach.			1885		0	
2	<i>Normandina pulchella</i> (Borrer) Nyl.				2010	0	
3	<i>Ochrolechia androgyna</i> (Hoffm.) Arnold				2006	3	
1	<i>Ochrolechia arborea</i> (Kreyer) Almb.				1998	0	
*	<i>Ochrolechia microstictoides</i> Räsänen				2006	D	
0	<i>Ochrolechia pallescens</i> (L.) A. Massal.			1876		0	
1	<i>Ochrolechia parella</i> (L.) A. Massal.				1998	1	
3	<i>Ochrolechia subviridis</i> (Høeg) Erichsen				1995	3	
0	<i>Ochrolechia tartarea</i> (L.) A. Massal.			vor 1965		1	


Rote Liste und Artenverzeichnis der Flechten und flechtenbewohnenden Pilze in Nordrhein-Westfalen

RL	Wissenschaftlicher Name	Neo	§ End. Vaw	letzter Nach- weis	letzte Beobach- tung	RL 99	Deutscher Name
3	<i>Ochrolechia turneri</i> (Sm.) Hasselrot				1995	D	
0	<i>Ochrolechia upsaliensis</i> (L.) A. Massal.			1885		0	
3	<i>Opegrapha atra</i> Pers.				2006	2	
1	<i>Opegrapha calcarea</i> Turner ex Sm.				1994	1	
3	<i>Opegrapha demutata</i> Nyl.				2010	k.A.	
1	<i>Opegrapha dolomitica</i> (Arnold) Clauzade & Cl. Roux ex Torrente & Egea				1998	0	
3	<i>Opegrapha gyrocarpa</i> Flot.				2006	D	
3	<i>Opegrapha lithyriga</i> Ach.				2004	k.A.	
3	<i>Opegrapha niveoatra</i> (Borrer) J. R. Laundon				2010	k.A.	
2	<i>Opegrapha ochrocheila</i> Nyl.				2010	k.A.	
*	<i>Opegrapha rufescens</i> Pers.				2010	0	
D	<i>Opegrapha rupestris</i> Pers. ⁺				2007	k.A.	
3	<i>Opegrapha varia</i> Pers. [▲]				2009	3	
3	<i>Opegrapha vermicellifera</i> (Kunze) J. R. Laundon				2010	D	
1	<i>Opegrapha viridis</i> (Ach.) Nyl.				2007	1	
1	<i>Opegrapha vulgata</i> (Ach.) Ach.				2006	1	
3	<i>Opegrapha zonata</i> Körb.				2010	1	
0	<i>Ophioparma ventosa</i> (L.) Norman			1829		0	
0	<i>Pachyphiale carneola</i> (Ach.) Arnold			1873		0	
0	<i>Pachyphiale fagicola</i> (Hepp) Zwackh			1885		0	
0	<i>Pannaria conoplea</i> (Ach.) Bory			1861		0	
D	<i>Parabagliettoa cyanea</i> (A. Massal.) Gueidan & Cl. Roux				vor 1997	D	
0	<i>Parabagliettoa dufourii</i> (DC.) Gueidan & Cl. Roux			vor 1885		D	
D	<i>Paranectria oropensis</i> (Ces. ex Rabenh.) D. Hawksw. & Piroz. ⁺				2010	k.A.	
R	<i>Parmelia discordans</i> Nyl. [▲]		§		2003	k.A.*	
D	<i>Parmelia ernstiae</i> Feuerer & A. Thell		§		2006	k.A.	
3	<i>Parmelia omphalodes</i> (L.) Ach.		§		2006	3°	
*	<i>Parmelia saxatilis</i> (L.) Ach.		§		2009	*	
2	<i>Parmelia submontana</i> Nádv. ex Hale		§		2010	1	
*	<i>Parmelia sulcata</i> Taylor		§		2010	*	
1	<i>Parmelina pastillifera</i> (Harm.) Hale				2006	1	
0	<i>Parmelina quercina</i> (Willd.) Hale		§	1959		0	
*	<i>Parmelina tiliacea</i> (Hoffm.) Hale				2009	3	


Rote Liste und Artenverzeichnis der Flechten und flechtenbewohnenden Pilze in Nordrhein-Westfalen

RL	Wissenschaftlicher Name	Neo	§ End. Vaw	letzter Nach- weis	letzte Beobach- tung	RL 99	Deutscher Name
*	<i>Parmeliopsis ambigua</i> (Wulfen) Nyl.				2006	*	
1	<i>Parmeliopsis hyperopta</i> (Ach.) Arnold				2002	1	
1	<i>Parmotrema crinitum</i> (Ach.) M. Choisy		§		2007	k.A.	
*	<i>Parmotrema perlatum</i> (Huds.) M. Choisy		§		2010	2	
D	<i>Parmotrema pseudoreticulatum</i> (Tav.) Hale				2006	k.A.	
D	<i>Parmotrema reticulatum</i> (Taylor) M. Choisy		§		2008	k.A.	
1	<i>Parmotrema stuppeum</i> (Taylor) Hale		§		2000	1	
0	<i>Peltigera aphthosa</i> (L.) Willd.			1855		0	
3	<i>Peltigera canina</i> (L.) Willd.				2001	3	
0	<i>Peltigera collina</i> (Ach.) Röhl.			1885		0	
0	<i>Peltigera degenii</i> Gyeln.			1942		0	
*	<i>Peltigera didactyla</i> (With.) J. R. Laundon				2010	*	
2	<i>Peltigera horizontalis</i> (Huds.) Baumg.				2007	2	
3	<i>Peltigera hymenina</i> (Ach.) Delise ex Duby				2006	*	
1	<i>Peltigera leucophlebia</i> (Nyl.) Gyeln.				2002	0	
0	<i>Peltigera malacea</i> (Ach.) Funck			vor 1962		0	
1	<i>Peltigera membranacea</i> (Ach.) Nyl.				1991	1	
2	<i>Peltigera neckeri</i> Hepp ex Müll. Arg.				2006	2	
3	<i>Peltigera polydactylon</i> (Neck.) Hoffm.				1999	3	
2	<i>Peltigera ponojensis</i> Gyeln.				2007	2	
*	<i>Peltigera praetextata</i> (Flörke ex Sommerf.) Vain.				2007	*	
*	<i>Peltigera rufescens</i> (Weiss) Humb.				2010	*	
0	<i>Peltigera venosa</i> (L.) Hoffm.			1863		0	
D	<i>Peridothelia fuliguncta</i> (Norman) D. Hawksw.°				vor 1993	k.A.	
*	<i>Pertusaria albescens</i> (Huds.) M. Choisy & Werner				2006	*	
0	<i>Pertusaria alpina</i> Hepp ex Ahles			1885		0	
*	<i>Pertusaria amara</i> (Ach.) Nyl.				2006	*	
D	<i>Pertusaria aspergilla</i> (Ach.) J. R. Laundon				2006	k.A.	
3	<i>Pertusaria coccodes</i> (Ach.) Nyl.				2006	3	
3	<i>Pertusaria corallina</i> (L.) Arnold				2006	3	
3	<i>Pertusaria coronata</i> (Ach.) Th. Fr.				1999	D	
2	<i>Pertusaria flavida</i> (DC.) J. R. Laundon				2006	2	
2	<i>Pertusaria hemisphaerica</i> (Flörke) Erichsen				2006	3	


Rote Liste und Artenverzeichnis der Flechten und flechtenbewohnenden Pilze in Nordrhein-Westfalen

RL	Wissenschaftlicher Name	§ End. Vaw	letzter Nach- weis	letzte Beobach- tung	RL 99	Deutscher Name
1	<i>Pertusaria hymenea</i> (Ach.) Schaer.			2006	0	
2	<i>Pertusaria lactea</i> (L.) Arnold			2006	3	
2	<i>Pertusaria leioplaca</i> DC.			2006	2	
1	<i>Pertusaria leucosora</i> Nyl.			2007	k.A.	
0	<i>Pertusaria multipuncta</i> (Turner) Nyl.		1902		0	
*	<i>Pertusaria pertusa</i> (Weigel) Tuck.			2006	*	
1	<i>Pertusaria pupillaris</i> (Nyl.) Th. Fr.			2006	k.A.	
1	<i>Pertusaria pustulata</i> (Ach.) Duby			1985	1	
0	<i>Pertusaria trachythallina</i> Erichsen		vor 1885		0	
1	<i>Petractis clausa</i> (Hoffm.) Kremp.			2001	1	
0	<i>Petractis hypoleuca</i> (Ach.) Vězda		vor 1885		0	
0	<i>Phacographa zwackhii</i> (A. Massal. ex Zwackh) Hafellner ⁺		vor 1885		k.A.	
D	<i>Phaeocalicium populneum</i> (Brond. ex Duby) A. F. W. Schmidt ^o			2001	k.A.	
1	<i>Phaeographis dendritica</i> (Ach.) Müll. Arg.			1990	1	
0	<i>Phaeographis inusta</i> (Ach.) Müll. Arg.		1886		k.A.	
0	<i>Phaeographis smithii</i> (Leight.) B. de Lesd.		1864		k.A.	
0	<i>Phaeophyscia ciliata</i> (Hoffm.) Moberg		1942		0	
1	<i>Phaeophyscia endophoenicea</i> (Harm.) Moberg			2007	1	
*	<i>Phaeophyscia nigricans</i> (Flörke) Moberg			2010	*	
*	<i>Phaeophyscia orbicularis</i> (Neck.) Moberg			2010	*	
2	<i>Phaeophyscia sciastra</i> (Ach.) Moberg			vor 1999	*	
0	<i>Phaeospora parasitica</i> (Lönnr.) Zopf ⁺		ca. 1885		k.A.	
0	<i>Phaeospora rimosicola</i> (Leight. ex Mudd) Hepp ex Stein ⁺		ca. 1885		k.A.	
0	<i>Phlyctis agelaea</i> (Ach.) Flot.		1902		0	
*	<i>Phlyctis argena</i> (Spreng.) Flot.			2006	*	
D	<i>Phoma cytospora</i> (Vouaux) D. Hawksw. ⁺			2006	k.A.	
*	<i>Physcia adscendens</i> (Fr.) H. Olivier			2009	*	
2	<i>Physcia aipolia</i> (Ehrh. ex Humb.) Fűrnr.			2006	1	
*	<i>Physcia caesia</i> (Hoffm.) Fűrnr.			2010	*	
0	<i>Physcia dimidiata</i> (Arnold) Nyl.		1960		0	
*	<i>Physcia dubia</i> (Hoffm.) Lettau			2006	*	
3	<i>Physcia stellaris</i> (L.) Nyl.			2006	3	
*	<i>Physcia tenella</i> (Scop.) DC. ssp. <i>tenella</i>			2010	*	


Rote Liste und Artenverzeichnis der Flechten und flechtenbewohnenden Pilze in Nordrhein-Westfalen

RL		§	letzter	letzte	RL	
11	Wissenschaftlicher Name	End.	Nach-	Beobach-	99	Deutscher Name
		Neo	weis	tung		
0	<i>Physcia tribacia</i> (Ach.) Nyl.		1954		0	
D	<i>Physcia tribacioides</i> Nyl.			2009	k.A.	
2	<i>Physconia distorta</i> (With.) J. R. Laundon			2006	2	
2	<i>Physconia enteroxantha</i> (Nyl.) Poelt			2006	2	
*	<i>Physconia grisea</i> (Lam.) Poelt			2009	3	
2	<i>Physconia perisidiosa</i> (Erichsen) Moberg			2006	2	
*	<i>Piccolia ochrophora</i> (Nyl.) Hafellner			2010	D	
0	<i>Placidium lachneum</i> (Ach.) B. de Lesd.		1879		0	
0	<i>Placidium michelii</i> A. Massal.		1866		0	
1	<i>Placidium pilosellum</i> (Breuss) Breuss			2007	1	
3	<i>Placidium squamulosum</i> (Ach.) Breuss			2009	2	
0	<i>Placolecis opaca</i> (Dufour ex Fr.) Hafellner		vor 1885		k.A.	
D	<i>Placopsis lambii</i> Hertel & V. Wirth			2009	k.A.	
D	<i>Placopyrenium fuscillum</i> (Turner) Gueidan & Cl. Roux			1998	D	
D	<i>Placopyrenium trachyticum</i> (Haszl.) Breuss			2006	D	
*	<i>Placynthiella dasaea</i> (Stirt.) Tønsberg			2007	k.A.	
*	<i>Placynthiella icmalea</i> (Ach.) Coppins & P. James			2010	*	
*	<i>Placynthiella oligotropha</i> (J. R. Laundon) Coppins & P. James			2009	D	
*	<i>Placynthiella uliginosa</i> (Schrad.) Coppins & P. James			2010	*	
*	<i>Placynthium nigrum</i> (Huds.) Gray			2010	*	
*	<i>Platismatia glauca</i> (L.) W. L. Culb. & C. F. Culb.	§		2006	*	
0	<i>Plectocarpon lichenum</i> (Sommerf.) D. Hawksw. ⁺		vor 1885		k.A.	
R	<i>Pleopsidium chlorophanum</i> (Wahlenb.) Zopf			2003	k.A.	
3	<i>Pleurosticta acetabulum</i> (Neck.) Elix & Lumbsch	§		2006	3	
0	<i>Polyblastia abscondita</i> (Nyl.) Arnold		vor 1885		D	
D	<i>Polyblastia albida</i> Arnold			1998	D	
D	<i>Polyblastia cupularis</i> A. Massal.			1996	D	
D	<i>Polyblastia dermatodes</i> A. Massal.			1995	D	
0	<i>Polychidium muscicola</i> (Sw.) Gray		1943		D	
0	<i>Polycoccum arnoldii</i> (Hepp) D. Hawksw. ⁺		vor 1885		k.A.	
D	<i>Polycoccum pulvinatum</i> (Eitner) R. Sant. ⁺			2006	k.A.	
0	<i>Polysporina cyclocarpa</i> (Anzi) Vězda		1952		0	
*	<i>Polysporina simplex</i> (Davies) Vězda			2006	*	


Rote Liste und Artenverzeichnis der Flechten und flechtenbewohnenden Pilze in Nordrhein-Westfalen

RL	Wissenschaftlicher Name	Neo	§ End. Vaw	letzter Nach- weis	letzte Beobach- tung	RL 99	Deutscher Name
*	<i>Porina aenea</i> (Wallr.) Zahlbr.				2010	*	
0	<i>Porina borrieri</i> (Trevis.) D. Hawksw. & P. James			1885		0	
0	<i>Porina byssophila</i> (Körb. ex Hepp) Zahlbr.			1885		k.A.	
*	<i>Porina chlorotica</i> (Ach.) Müll. Arg.				2010	1	
3	<i>Porina lectissima</i> (Fr.) Zahlbr.				2010	0	
*	<i>Porina leptalea</i> (Durieu & Mont.) A. L. Sm.				2006	D	
1	<i>Porina linearis</i> (Leight.) Zahlbr.				1998	0	
0	<i>Porocyphus coccodes</i> (Flot.) Körb.			1885		0	
0	<i>Porocyphus rehmicus</i> (A. Massal.) Zahlbr.			1885		0	
0	<i>Porpidia albocaerulescens</i> (Wulfen) Hertel & Knoph			1885		0	
D	<i>Porpidia cinereoatra</i> (Ach.) Hertel & Knoph				2003	D	
D	<i>Porpidia contraponenda</i> (Arnold) Knoph & Hertel				2006	k.A.	
*	<i>Porpidia crustulata</i> (Ach.) Hertel & Knoph				2010	*	
1	<i>Porpidia hydrophila</i> (Fr.) Hertel & A. J. Schwab				2000	D	
*	<i>Porpidia macrocarpa</i> (DC.) Hertel & A. J. Schwab				2006	*	
D	<i>Porpidia platycarpoides</i> (Bagl.) Hertel				2006	k.A.	
D	<i>Porpidia rugosa</i> (Taylor) Coppins & Fryday				1997	D	
*	<i>Porpidia soredizodes</i> (Lamy ex Nyl.) J. R. Laundon				2010	D	
0	<i>Porpidia speirea</i> (Ach.) Kremp.			1885		0	
0	<i>Porpidia superba</i> (Körb.) Hertel & Knoph			1885		0	
*	<i>Porpidia tuberculosa</i> (Sm.) Hertel & Knoph				2006	*	
D	<i>Pronectria erythrinella</i> (Nyl.) Lowen ⁺				vor 1917	k.A.	
D	<i>Pronectria robergei</i> (Mont. & Desm.) Lowen ⁺				2009	k.A.	
D	<i>Protoblastenia calva</i> (Dicks.) Zahlbr.				1998	D	
D	<i>Protoblastenia incrustans</i> (DC.) J. Steiner				1998	D	
*	<i>Protoblastenia rupestris</i> (Scop.) J. Steiner				2007	*	
0	<i>Protoblastenia siebenhaariana</i> (Körb.) J. Steiner			vor 1885		D	
0	<i>Protoblastenia terricola</i> (Anzi) Lyngé			vor 1885		D	
0	<i>Protopannaria pezizoides</i> (Weber) P. M. Jørg. & S. Ekman			1925		0	
3	<i>Protoparmelia badia</i> (Hoffm.) Hafellner				2006	3	
R	<i>Protoparmelia memnonia</i> Hafellner & Türk				2003	R	
0	<i>Protothelenella corrosa</i> (Körb.) H. Mayrhofer & Poelt			1885		0	
0	<i>Protothelenella sphinctrinoides</i> (Nyl.) H. Mayrhofer & Poelt			1964		0	


Rote Liste und Artenverzeichnis der Flechten und flechtenbewohnenden Pilze in Nordrhein-Westfalen

RL	Wissenschaftlicher Name	Neo	§ End. Vaw	letzter Nach- weis	letzte Beobach- tung	RL 99	Deutscher Name
3	<i>Pseudevernia furfuracea</i> (L.) Zopf				2006	3	
*	<i>Psilolechia clavulifera</i> (Nyl.) Coppins				2010	k.A.	
D	<i>Psilolechia leprosa</i> Coppins & Purvis				2010	k.A.	
*	<i>Psilolechia lucida</i> (Ach.) M. Choisy				2010	*	
1	<i>Psora decipiens</i> (Hedw.) Hoffm.				2001	1	
D	<i>Psoroglaena abscondita</i> (Coppins & Vězda) Hafellner & Türk				2009	k.A.	
D	<i>Psoroglaena stigonemoides</i> (Orange) Henssen				2009	k.A.	
0	<i>Psoroma hypnorum</i> (Vahl) Gray			1875		0	
0	<i>Psorotichia diffundens</i> (Nyl.) Arnold			1885		0	
*	<i>Psorotichia lutophila</i> Arnold				2010	k.A.	
1	<i>Psorotichia schaeferi</i> (A. Massal.) Arnold				2002	0	
D	<i>Punctelia borrieri</i> (Sm.) Krog		§		2000	k.A.	
*	<i>Punctelia jeckeri</i> (Roum.) Kalb		§		2010	k.A.	
*	<i>Punctelia subrudecta</i> (Nyl.) Krog		§		2009	*	
1	<i>Pycnothelia papillaria</i> (Ehrh.) Dufour				2007	1	
0	<i>Pyrenula coryli</i> A. Massal.°			vor 1885		k.A.	
0	<i>Pyrenula laevigata</i> (Pers.) Arnold			1885		0	
2	<i>Pyrenula nitida</i> (Weigel) Ach.				2006	3	
1	<i>Pyrenula nitidella</i> (Flörke ex Schaer.) Müll. Arg.				2007	2	
3	<i>Racodium rupestre</i> Pers.				2006	1	
0	<i>Ramalina calicaris</i> (L.) Fr.		§	1860		0	
*	<i>Ramalina farinacea</i> (L.) Ach.		§		2009	*	
1	<i>Ramalina fastigiata</i> (Pers.) Ach.		§		1998	1	
1	<i>Ramalina fraxinea</i> (L.) Ach.		§		1998	1	
3	<i>Ramalina pollinaria</i> (Westr.) Ach.		§		2006	3	
D	<i>Ramonia interjecta</i> Coppins				2010	k.A.	
0	<i>Rhaphidocyrtis trichosporella</i> (Nyl.) Vain.°			1863		k.A.	
1	<i>Rhizocarpon badioatrum</i> (Flörke ex Spreng.) Th. Fr.				1995	D	
0	<i>Rhizocarpon disporum</i> (Nägeli ex Hepp) Müll. Arg.			1885		0	
*	<i>Rhizocarpon distinctum</i> Th. Fr.				2006	*	
0	<i>Rhizocarpon geminatum</i> Körb.			1885		0	
*	<i>Rhizocarpon geographicum</i> (L.) DC.				2010	*	
R	<i>Rhizocarpon hochstetteri</i> (Körb.) Vain.				2003	R	


Rote Liste und Artenverzeichnis der Flechten und flechtenbewohnenden Pilze in Nordrhein-Westfalen

RL	Wissenschaftlicher Name	Neo	§ End. Vaw	letzter Nach- weis	letzte Beobach- tung	RL 99	Deutscher Name
2	<i>Rhizocarpon lavatum</i> (Fr.) Hazsl.				2006	2	
*	<i>Rhizocarpon lecanorinum</i> Anders				2006	*	
1	<i>Rhizocarpon oederi</i> (Weber) Körb.				1997	1	
2	<i>Rhizocarpon petraeum</i> (Wulfen) A. Massal.				2007	3	
D	<i>Rhizocarpon polycarpum</i> (Hepp) Th. Fr.				1997	D	
0	<i>Rhizocarpon postumum</i> (Nyl.) Arnold			1885		0	
*	<i>Rhizocarpon reductum</i> Th. Fr.				2010	*	
R	<i>Rhizocarpon subgeminatum</i> Eitner				2003	k.A.	
D	<i>Rhizocarpon umbilicatum</i> (Ramond) Flagey				2006	k.A.	
R	<i>Rhizocarpon viridiatrum</i> (Wulfen) Körb.				1996	2	
0	<i>Rhymbocarpus ericetorum</i> (Körb.) Etayo, Diederich & Ertz ⁺			vor 1885		k.A.	
0	<i>Rimularia badioatra</i> (Kremp.) Hertel & Rambold			vor 1900		k.A.	
0	<i>Rimularia furvella</i> (Nyl. ex Mudd) Hertel & Rambold			vor 1973		R	
0	<i>Rimularia gibbosa</i> (Ach.) Coppins, Hertel & Rambold			vor 1973		R	
0	<i>Rimularia insularis</i> (Nyl.) Rambold & Hertel			1885		0	
0	<i>Rinodina archaea</i> (Ach.) Arnold			1885		0	
0	<i>Rinodina atrocinerea</i> (Dicks.) Körb.			1868		0	
3	<i>Rinodina bischoffii</i> (Hepp) A. Massal.				1998	3	
0	<i>Rinodina calcarea</i> (Arnold) Arnold			1952		D	
0	<i>Rinodina colobina</i> (Ach.) Th. Fr.			1885		0	
0	<i>Rinodina confragosa</i> (Ach.) Körb.			1948		D	
0	<i>Rinodina conradii</i> Körb.			1885		0	
D	<i>Rinodina exigua</i> (Ach.) Gray				1995	D	
D	<i>Rinodina immersa</i> (Körb.) Arnold				1998	3	
1	<i>Rinodina lecanorina</i> (A. Massal.) A. Massal.				1991	1	
0	<i>Rinodina luridata</i> (Körb.) H. Mayrhofer, Scheid. & Sheard			1862		k.A.	
R	<i>Rinodina occulta</i> (Körb.) Sheard				vor 1997	R	
*	<i>Rinodina oleae</i> Bagl.				2006	*	
0	<i>Rinodina oxydata</i> (A. Massal.) A. Massal.			1953		D	
*	<i>Rinodina pityrea</i> Ropin & H. Mayrhofer				2009	0	
0	<i>Rinodina pyrina</i> (Ach.) Arnold			1959		D	
1	<i>Rinodina sophodes</i> (Ach.) A. Massal.				2006	k.A.	
2	<i>Rinodina teichophila</i> (Nyl.) Arnold				1998	D	


Rote Liste und Artenverzeichnis der Flechten und flechtenbewohnenden Pilze in Nordrhein-Westfalen

RL	Wissenschaftlicher Name	Neo	§ End. Vaw	letzter Nach- weis	letzte Beobach- tung	RL 99	Deutscher Name
0	<i>Rinodina trevisanii</i> (Hepp) Körb.			1885		k.A.	
0	<i>Rinodina zwackhiana</i> (Kremp.) Körb.			1954		0	
0	<i>Rinodinella dubyanoides</i> (Hepp) H. Mayrhofer & Poelt			1885		0	
2	<i>Romularia lurida</i> (Ach.) Timdal				1998	2	
*	<i>Ropalospora viridis</i> (Tönsberg) Tønsberg				2006	D	
D	<i>Roselliniella microthelia</i> (Wallr.) Nik. Hoffm. & Hafellner ⁺				2010	k.A.	
D	<i>Sarcogyne privigna</i> (Ach.) A. Massal.				2006	k.A.	
*	<i>Sarcogyne regularis</i> Körb.				2010	*	
0	<i>Sarcopyrenia beckhausiana</i> (J. Lahm) M. B. Aguirre, Nav.-Ros. & Hladún ⁺			1864		k.A.	
*	<i>Sarcopyrenia gibba</i> (Nyl.) Nyl. ⁺				1998	*	
*	<i>Sarcosagium campestre</i> (Fr.) Poetsch & Schied.				2010	D	
D	<i>Sarea difformis</i> (Fr.) Fr. ^o				2005	k.A.	
D	<i>Sarea resinae</i> (Fr.) Kuntze ^o				2006	k.A.	
R	<i>Schaereria cinereorufa</i> (Schaer.) Th. Fr.				2003	k.A.	
1	<i>Schaereria fuscocinerea</i> (Nyl.) Clauzade & Cl. Roux				2006	1	
D	<i>Schismatomma decolorans</i> (Turner & Borrer ex Sm.) Clauzade & Vězda				2010	k.A.	
0	<i>Schismatomma pericleum</i> (Ach.) Branth & Rostr.			1859		0	
D	<i>Sclerococcum leuckertii</i> Diederich & P- Scholz ⁺				1994	k.A.	
D	<i>Sclerococcum sphaerale</i> (Ach.) Fr. ⁺				2006	k.A.	
0	<i>Sclerophora pallida</i> (Pers.) Y. J. Yao & Spooner			1873		0	
*	<i>Scoliciosporum chlorococcum</i> (Graewe ex Stenh.) Vězda				2006	*	
D	<i>Scoliciosporum gallurae</i> Vězda & Poelt				2000	k.A.	
0	<i>Scoliciosporum perpusillum</i> J. Lahm ex Körb.			1874		0	
D	<i>Scoliciosporum sarothamni</i> (Vain.) Vězda				1997	D	
*	<i>Scoliciosporum umbrinum</i> (Ach.) Arnold				2010	*	
0	<i>Scutula epiblastematica</i> (Wallr.) Rehm ⁺			weit vor 2000		k.A.	
0	<i>Scutula miliaris</i> (Wallr.) P. Karst. ⁺			vor 1885		k.A.	
R	<i>Silobia scabrída</i> (H. Magn.) M. Westb. & Wedin				2003	D	
1	<i>Silobia smaragdula</i> (Wahlenb.) M. Westb. & Wedin				2006	1	
0	<i>Skyttea nitschkei</i> (Körb.) Sherwood, D. Hawksw. & Coppins ⁺			vor 1885		k.A.	
3	<i>Solenopsora candicans</i> (Dicks.) J. Steiner				2005	R	
1	<i>Solorina saccata</i> (L.) Ach.				1998	1	
1	<i>Solorina spongiosa</i> (Ach.) Anzi				2009	0	


Rote Liste und Artenverzeichnis der Flechten und flechtenbewohnenden Pilze in Nordrhein-Westfalen

RL	Wissenschaftlicher Name	Neo	§ End. Vaw	letzter Nach- weis	letzte Beobach- tung	RL 99	Deutscher Name
0	<i>Sphaerophorus fragilis</i> (L.) Pers.			1960		0	
1	<i>Sphaerophorus globosus</i> (Huds.) Vain.				2006	1	
0	<i>Sphinctrina leucopoda</i> Nyl. ⁺			1885		k.A.	
0	<i>Sphinctrina tubiformis</i> A. Massal. ⁺			1879		k.A.	
D	<i>Sphinctrina turbinata</i> (Pers.) De Not. ⁺				1985	k.A.	
2	<i>Squamarina cartilaginea</i> (With.) P. James				vor 1999	2	
0	<i>Squamarina gypsacea</i> (Sm.) Poelt			1885		0	
1	<i>Squamarina lentigera</i> (Weber) Poelt				1998	1	
D	<i>Staurothele caesia</i> (Arnold) Arnold				1998	D	
1	<i>Staurothele fissa</i> (Taylor) Zwackh				2000	D	
*	<i>Staurothele frustulenta</i> Vain.				2006	*	
D	<i>Staurothele guestphalica</i> (J. Lahm ex Körb.) Arnold				1995	D	
0	<i>Staurothele hymenogonia</i> (Nyl.) Th. Fr.			vor 1885		D	
D	<i>Staurothele rufa</i> (A. Massal.) Zschacke				2000	k.A.	
D	<i>Staurothele rugulosa</i> (A. Massal.) Arnold				2006	k.A.	
0	<i>Staurothele rupifraga</i> (A. Massal.) Arnold			vor 1885		D	
0	<i>Staurothele succedens</i> (Rehm ex Arnold) Arnold			1952		D	
*	<i>Steinia geophana</i> (Nyl.) Stein				2010	D	
*	<i>Stenocybe pullatula</i> (Ach.) Stein°				2006	k.A.	
2	<i>Stereocaulon condensatum</i> Hoffm.				2003	2	
3	<i>Stereocaulon dactylophyllum</i> Flörke				2003	2	
1	<i>Stereocaulon evolutum</i> Graewe in Th. Fr.				2006	k.A.	
*	<i>Stereocaulon nanodes</i> Tuck.				2010	R	
0	<i>Stereocaulon paschale</i> (L.) Hoffm.			1858		0	
*	<i>Stereocaulon pileatum</i> Ach.				2010	*	
0	<i>Stereocaulon plicatile</i> (Leight.) Fryday & Coppins			1885		0	
0	<i>Stereocaulon tomentosum</i> Fr.			1942		0	
*	<i>Stereocaulon vesuvianum</i> Pers.				2010	1	
0	<i>Sticta fuliginosa</i> (Hoffm.) Ach.			1861		0	
0	<i>Sticta limbata</i> (Sm.) Ach.			1860		0	
0	<i>Sticta sylvatica</i> (Huds.) Ach.			1882		0	
0	<i>Stigmidium aggregatum</i> (Mudd) D. Hawksw. ⁺			vor 1885		k.A.	
D	<i>Stigmidium microspilum</i> (Körb.) D. Hawksw. ⁺				2006	k.A.	


Rote Liste und Artenverzeichnis der Flechten und flechtenbewohnenden Pilze in Nordrhein-Westfalen

RL	Wissenschaftlicher Name	Neo	§ End. Vaw	letzter Nach- weis	letzte Beobach- tung	RL 99	Deutscher Name
D	<i>Stigmidium squamariae</i> (B. de Lesd.) Cl. Roux & Triebel [†]				2006	k.A.	
3	<i>Strangospora moriformis</i> (Ach.) Stein				1998	*	
*	<i>Strangospora pinicola</i> (A. Massal.) Körb.				2000	*	
0	<i>Strigula affinis</i> (A. Massal.) R. C. Harris			1882		0	
0	<i>Strigula glabra</i> (A. Massal.) V. Wirth			1875		k.A.	
*	<i>Strigula jamesii</i> (Swinscow) R. C. Harris				vor 2009	k.A.	
0	<i>Strigula stigmatella</i> (Ach.) R. C. Harris			1883		0	
*	<i>Strigula sychnogonoides</i> (Nitschke) R. C. Harris				2008	D	
1	<i>Synalissa symphorea</i> (Ach.) Nyl.				1998	D	
D	<i>Szygospora physciacearum</i> Diederich [†]				2009	k.A.	
D	<i>Taeniolella punctata</i> M. S. Christ & D. Hawksw. [†]				2000	k.A.	
0	<i>Teloschistes chrysophthalmus</i> (L.) Th. Fr.			1845		0	
3	<i>Tephromela atra</i> (Huds.) Hafellner				2007	3	
3	<i>Tephromela grumosa</i> (Pers.) Hafellner & Cl. Roux				2006	*	
0	<i>Tetramelas insignis</i> (Nägeli ex Hepp) Kalb			1885		0	
0	<i>Tetramelas querneus</i> (Dicks.) Norman			1956		0	
0	<i>Thelenella modesta</i> (Nyl.) Nyl.			1861		0	
1	<i>Thelenella muscorum</i> (Fr.) Vain.				2003	1	
D	<i>Thelidium decipiens</i> (Hepp) Kremp.				2007	D	
D	<i>Thelidium dionantense</i> (Hue) Zschacke				2007	D	
0	<i>Thelidium fontigenum</i> A. Massal.			1865		D	
*	<i>Thelidium incavatum</i> (Nyl.) Mudd				2010	*	
0	<i>Thelidium minimum</i> (A. Massal. ex Körb.) Arnold			vor 1885		D	
*	<i>Thelidium minutulum</i> Körb.				2010	D	
*	<i>Thelidium papulare</i> (Fr.) Arnold				2007	*	
*	<i>Thelidium zwackhii</i> (Hepp) A. Massal.				2010	D	
*	<i>Thelocarpon epibolum</i> Nyl. [°]				2010	D	
D	<i>Thelocarpon imperceptum</i> (Nyl.) Mig.				2010	k.A.	
*	<i>Thelocarpon impressellum</i> Nyl. [°]				2009	k.A.	
*	<i>Thelocarpon intermediellum</i> Nyl. [°]				2009	k.A.	
D	<i>Thelocarpon laureri</i> (Flot.) Nyl.				2006	D	
*	<i>Thelocarpon lichenicola</i> (Fuckel) Poelt & Hafellner [°]				2010	k.A.	
*	<i>Thelocarpon magnussonii</i> G. Salisb. [°]				2010	k.A.	


Rote Liste und Artenverzeichnis der Flechten und flechtenbewohnenden Pilze in Nordrhein-Westfalen

RL		§	letzter	letzte	RL		
11	Wissenschaftlicher Name	Neo	End. Vaw	Nachweis	Beobachtung	99	Deutscher Name
D	<i>Thelocarpon olivaceum</i> B. de Lesd.				2010	k.A.	
D	<i>Thelocarpon pallidum</i> G. Salisb.				2009	k.A.	
D	<i>Thelocarpon saxicola</i> (Zahlbr.) H. Magn.°				2004	k.A.	
D	<i>Thelocarpon superellum</i> Nyl.°				2008	k.A.	
*	<i>Thelomma ocellatum</i> (Körb.) Tibell				2006	*	
0	<i>Thelopsis rubella</i> Nyl.			1854		0	
1	<i>Thelotrema lepadinum</i> (Ach.) Ach.				2007	1	
0	<i>Thermutis velutina</i> (Ach.) Flot.			vor 1973		1	
*	<i>Thrombium epigaeum</i> (Pers.) Wallr.				2010	0	
R	<i>Thyrea confusa</i> Henssen				1998	R	
0	<i>Tomasellia diffusa</i> (Leight.) J. Lahm°			1885		k.A.	
0	<i>Tomasellia gelatinosa</i> (Chevall.) Zahlbr.°			1885		k.A.	
3	<i>Toninia aromatica</i> (Turner ex Sm.) A. Massal.				2010	2	
D	<i>Toninia athallina</i> (Hepp) Timdal				vor 1993	D	
1	<i>Toninia candida</i> (Weber) Th. Fr.				1999	1	
0	<i>Toninia cinereovirens</i> (Schaer.) A. Massal.			1858		0	
1	<i>Toninia philippea</i> (Mont.) Timdal				1998	0	
2	<i>Toninia physaroides</i> (Opiz) Zahlbr.				2002	2	
3	<i>Toninia sedifolia</i> (Scop.) Timdal				2006	2	
*	<i>Trapelia coarctata</i> (Turner ex Sm.) M. Choisy				2010	*	
*	<i>Trapelia glebulosa</i> (Sm.) J. R. Laundon				2010	*	
*	<i>Trapelia obtegens</i> (Th. Fr.) Hertel				2010	R	
*	<i>Trapelia placodioides</i> Coppins & P. James				2010	3	
*	<i>Trapeliopsis flexuosa</i> (Fr.) Coppins & P. James				2010	*	
*	<i>Trapeliopsis gelatinosa</i> (Flörke) Coppins & P. James				2010	D	
*	<i>Trapeliopsis granulosa</i> (Hoffm.) Lumbsch				2010	*	
*	<i>Trapeliopsis pseudogranulosa</i> Coppins & P. James				2006	*	
0	<i>Trapeliopsis viridescens</i> (Schrad.) Coppins & P. James			1951		0	
D	<i>Tremella lichenicola</i> Diederich ⁺				2006	k.A.	
0	<i>Tremolecia atrata</i> (Ach.) Hertel			1885		0	
D	<i>Trichonectria anisospora</i> (Lowen) van den Boom & Diederich ⁺				2006	k.A.	
3	<i>Tuckermannopsis chlorophylla</i> (Willd.) Hale				2006	3	
0	<i>Umbilicaria cylindrica</i> (L.) Delise ex Duby			1803		0	


Rote Liste und Artenverzeichnis der Flechten und flechtenbewohnenden Pilze in Nordrhein-Westfalen

RL		§	letzter	letzte	RL	
11	Wissenschaftlicher Name	End.	Nach-	Beobach-	99	Deutscher Name
		Neo	weis	tung		
2	<i>Umbilicaria deusta</i> (L.) Baumg.			2003	*	
2	<i>Umbilicaria grisea</i> Hoffm.			2007	3	
3	<i>Umbilicaria hirsuta</i> (Sw. ex Westr.) Hoffm.			2006	3	
2	<i>Umbilicaria polyphylla</i> (L.) Baumg.			2007	3	
0	<i>Umbilicaria polyrrhiza</i> (L.) Fr.		1953		0	
R	<i>Umbilicaria vellea</i> (L.) Hoffm.			1994	2	
0	<i>Usnea articulata</i> (L.) Hoffm.	§	1883		0	
0	<i>Usnea ceratina</i> Ach.	§	1875		0	
0	<i>Usnea cornuta</i> Körb.	§	1885		0	
1	<i>Usnea diplotypus</i> Vain.	§		1989	1	
3	<i>Usnea dasypoga</i> (Ach.) Nyl.	§		2006	3	
1	<i>Usnea florida</i> (L.) Weber ex F. H. Wigg.	§		2006	0	
0	<i>Usnea glabrescens</i> (Nyl. ex Vain.) Vain.	§	1885		0	
3	<i>Usnea hirta</i> (L.) Weber ex F. H. Wigg.	§		2006	2	
0	<i>Usnea silesiaca</i> Motyka	§	?		k.A.	
3	<i>Usnea subfloridana</i> Stirt.	§		2006	3	
1	<i>Usnea substerilis</i> Motyka	§		2006	k.A.	
1	<i>Usnea wasmuthii</i> Räsänen	§		1998	1	
0	<i>Vahliella leucophaea</i> (Vahl) P. M. Jørg.		1856		0	
0	<i>Verrucaria acrotella</i> Ach.		1964		D	
1	<i>Verrucaria aethiobola</i> Wahlenb.			2000	D	
D	<i>Verrucaria amylacea</i> A. Massal.			1998	D	
D	<i>Verrucaria anceps</i> Kremp.			1998	D	
0	<i>Verrucaria apomelaena</i> (A. Massal.) Hepp		vor 1900		k.A.	
3	<i>Verrucaria aquatilis</i> Mudd			1997	D	
*	<i>Verrucaria bryoctona</i> (Th. Fr.) Orange			2010	k.A.	
*	<i>Verrucaria caerulea</i> DC.			2007	*	
0	<i>Verrucaria caesiopsila</i> Anzi ⁺		vor 1885		D	
0	<i>Verrucaria calcaria</i> Zschacke		vor 1934		k.A.	
0	<i>Verrucaria cinereorufa</i> Schaer.		vor 1900		k.A.	
D	<i>Verrucaria consociata</i> Servít			vor 2000	k.A.	
0	<i>Verrucaria disjuncta</i> Arnold		vor 1900		k.A.	
D	<i>Verrucaria dolosa</i> Hepp			2010	k.A.	


Rote Liste und Artenverzeichnis der Flechten und flechtenbewohnenden Pilze in Nordrhein-Westfalen

RL	Wissenschaftlicher Name	Neo	§ End. Vaw	letzter Nach- weis	letzte Beobach- tung	RL 99	Deutscher Name
D	<i>Verrucaria elaeina</i> Borrer				vor 2009	k.A.	
R	<i>Verrucaria elaeomelaena</i> (A. Massal.) Arnold				2007	D	
D	<i>Verrucaria foveolata</i> (Flörke) A. Massal.				1998	D	
2	<i>Verrucaria funckii</i> (Spreng.) Zahlbr.				1998	D	
D	<i>Verrucaria glaucovirens</i> Grummann				1998	k.A.	
D	<i>Verrucaria hochstetteri</i> Fr.				1998	*	
3	<i>Verrucaria hydrela</i> Ach.				2006	D	
D	<i>Verrucaria macrostoma</i> Dufour ex DC.				2007	D	
D	<i>Verrucaria maculiformis</i> Kremp.				1996	D	
2	<i>Verrucaria margacea</i> (Wahlenb.) Wahlenb.				1999	D	
0	<i>Verrucaria memnonia</i> (Körb.) Arnold			vor 1885		D	
0	<i>Verrucaria mortarii</i> Lamy			vor 1900		k.A.	
*	<i>Verrucaria muralis</i> Ach.				2010	*	
0	<i>Verrucaria murina</i> Leight.			1876		D	
0	<i>Verrucaria murorum</i> (Arnold) Lindau			1958		D	
*	<i>Verrucaria nigrescens</i> Pers.				2010	*	
D	<i>Verrucaria ochrostoma</i> (Borrer ex Leight.) Trevis.				1998	k.A.	
D	<i>Verrucaria pinguicula</i> A. Massal.				1998	D	
0	<i>Verrucaria polygonia</i> Körb.			1857		D	
*	<i>Verrucaria praetermissa</i> (Trevis.) Anzi				2006	D	
0	<i>Verrucaria ruderum</i> DC.			1952		D	
D	<i>Verrucaria subfuscella</i> Nyl.				2007	D	
D	<i>Verrucaria submersella</i> Servít				1985	D	
D	<i>Verrucaria tectorum</i> (A. Massal.) Körb.				1998	k.A.	
0	<i>Verrucaria tristis</i> (A. Massal.) Kremp.			1950		D	
D	<i>Verrucaria umbrinula</i> Nyl.				2000	k.A.	
0	<i>Verrucaria velana</i> (A. Massal.) Zahlbr.			vor 1900		k.A.	
*	<i>Verrucaria viridula</i> (Schrad.) Ach.				2010	D	
D	<i>Verrucaria xyloxena</i> Norman				2004	k.A.	
0	<i>Verruculopsis lecideoides</i> (A. Massal.) Gueidan & Cl. Roux			vor 1885		D	
*	<i>Veizdaea acicularis</i> Coppins				2010	D	
*	<i>Veizdaea aestivalis</i> (Ohlert) Tscherm.-Woess & Poelt				2010	*	
*	<i>Veizdaea cobria</i> Giralt, Poelt & Suanjak				2010	k.A.	


Rote Liste und Artenverzeichnis der Flechten und flechtenbewohnenden Pilze in Nordrhein-Westfalen

RL	Wissenschaftlicher Name	Neo	§ End. Vaw	letzter Nach- weis	letzte Beobach- tung	RL 99	Deutscher Name
*	<i>Veizdaea leprosa</i> (P. James) Vězda				2010	*	
*	<i>Veizdaea retigera</i> Poelt & Döbbeler				2010	k.A.	
D	<i>Veizdaea rheocarpa</i> Poelt & Döbbeler				1998	D	
3	<i>Vulpicida pinastri</i> (Scop.) J.-E. Mattsson & M. J. Lai		§		1998	3	
3	<i>Xanthomendoza fallax</i> (Hepp) Søchting, Kärnefelt & S. Y. Kondr.				2003	3	
D	<i>Xanthoparmelia angustiphylla</i> (Gyeln.) Hale				1986	k.A.	
*	<i>Xanthoparmelia conspersa</i> (Ehrh. ex Ach.) Hale		§		2010	*	
2	<i>Xanthoparmelia loxodes</i> (Nyl.) O. Blanco et al.		§		2002	D	
2	<i>Xanthoparmelia mougeotii</i> (Schaer. ex D. Dietr.) Hale		§		2006	2	
*	<i>Xanthoparmelia pulla</i> (Ach.) O. Blanco et al.		§		2006	*	
3	<i>Xanthoparmelia stenophylla</i> (Ach.) Ahti & D. Hawksw.				2007	3	
*	<i>Xanthoparmelia verruculifera</i> (Nyl.) O. Blanco et al.		§		2006	*	
*	<i>Xanthoria calcicola</i> Oxner				2006	*	
*	<i>Xanthoria candelaria</i> (L.) Th. Fr. [▲]				2006	*	
*	<i>Xanthoria elegans</i> (Link) Th. Fr.				2006	*	
*	<i>Xanthoria parietina</i> (L.) Th. Fr.				2010	*	
*	<i>Xanthoria polycarpa</i> (Hoffm.) Rieber				2010	*	
D	<i>Xanthoriicola physciae</i> (Kalchbr.) D. Hawksw. ⁺				2006	k.A.	
1	<i>Xylographa parallela</i> (Ach.) Fr.				2004	k.A.	
1	<i>Xylographa vitiligo</i> (Ach.) J. R. Laundon				1997	D	
0	<i>Zwackhiomyces dispersus</i> (J. Lahm ex Körb.) Triebel & Grube ⁺			vor 1885		k.A.	
D	<i>Zwackhiomyces lithoeciae</i> (B. de Lesd.) Hafellner ⁺				1995	k.A.	
0	<i>Zwackhiomyces martinianus</i> (Arnold) Triebel & Grube ⁺			vor 1901		k.A.	
0	<i>Zwackhiomyces socialis</i> (Körb.) Cl. Roux ⁺			1865		k.A.	

Zusatzlegende	
Symbol, Kürzel	Erläuterung
wissenschaftlicher Artname mit Autorennamen ⁺	flechtenbewohnender (lichenicoler) Pilz
wissenschaftlicher Artname mit Autorennamen [°]	nicht-lichenisierter, saprophytischer Pilz
RL 1999 Kategorie [~]	die taxonomische Auffassung der neuen RL umfasst mehrere Taxa der alten RL
RL 1999 Kategorie [°]	die taxonomische Auffassung der alten RL umfasst mehrere Taxa der neuen RL
RL 1999 Kategorie [*]	in der RL 1999 Teil einer größeren taxonomischen Einheit
wissenschaftlicher Artname mit Autorennamen [▲]	Anmerkung zur Art im Anhang (Tabelle: Anmerkungen zu einzelnen Arten)